

MATEMATİĞİN OLMAZSA OLMAZI!..

MATEMATİK İLACI

İLKÖĞRETİM

4

ÇOKLU ZEKÂ KURAMI'NA GÖRE
HAZIRLANMIŞTIR.

Bu kitap, Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı'nın 2006-2007 öğretim yılından itibaren yürürlüğe koymuş olduğu yeni matematik programına göre hazırlanmıştır.

BİLÂL IŞIKLI

Matematik Öğretmeni

MATEMATİK İLACI İLKÖĞRETİM – 4

© Copyright

Bu kitabın basım, yayın ve satış hakları IŞIKLI YAYINCILIK EĞT. İTH. İHRC. PAZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ' ye aittir. Adı geçen kuruluştan izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, manyetik, yöntemlerle veya fotokopi yoluyla çoğaltılamaz ve dağıtılamaz.

GENEL DAĞITIM

IŞIKLI YAYINCILIK

EĞİTİM İTHALAT İHRACAT PAZARLAMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Kâzım Karabekir Cad. Murat İşhanı Nu.: 39/46 İskitler / ANKARA

Tel.: (0312) 384 75 40 - 41 Faks: (0312) 384 32 00

GSM (MEB): 0 505 349 48 26-27

www.adimadimegitim.com.tr

ISBN 978-975-8824-04-5

Dizgi - Mizanpaj : Canan ÖZER

Sayfa Tasarım : Meryem DEMİREL

İnceleyen : İlkcan ÇOBAN, Özlem BALCI, Yasemin GÜRLER

Kapak : Artistajans Reklam ve Cast Hizmetleri (0212) 244 30 58

Baskı : Tuna Matbaacılık A.Ş. Tel.: (0 312) 278 34 84 ANKARA

Baskı Tarihi : Ağustos 2008 ANKARA

İÇİNDEKİLER

DOĞRUDA VE ÜÇGENDE AÇILAR	5-6
ÜÇGENDE AÇILAR	7-18
ÜÇGENDE VE DÖRTGENDE AÇILAR	19-20
AÇI TAHMİNİ	21-22
AÇILARINA GÖRE ÜÇGENLER	23-24
ÜÇGEN SAYISINI BULMA	25-26
KÖŞEGENLER	27-28
SİMETRİ	29-30
SİMETRİĞİNİ TAMAMLAYALIM	31-32
GRAFİKLER	33-34
TAKVİM PROBLEMLERİ	35-38
DOĞAL SAYILAR	39-46
TOPLAMA İŞLEMİ	47-50
ÇIKARMA İŞLEMİ	51-52
ÇARPMA İŞLEMİ	53-54
BÖLME İŞLEMİ	55-58
SIVI ÖLÇÜLERİ	59-60
KİLOGRAM-GRAM VE MİLGİRAM	61-62
KESİR ÇEŞİTLERİ	63-64
KESİRLERİ TANIYALIM	65-66
KESİRLERİ MODELLEYELİM	67-68
KESİRLERİ SIRALAYALIM	69-70
SAYI DOĞRUSU VE KESİRLER	71-72
SAYILARI YUVARLAYALIM	73-74
ÖLÇÜLERİ KARŞILAŞTIRMA	75-76
ÖLÇÜLER	77-78
ÖLÇÜLER VE KESİRLER	79-80
ALAN HESAPLAMALARI	81-82
DİKDÖRTGENSEL VE KARESEL BÖLGELERİN ALANLARI	83-84
KESİRLERLE TOPLAMA İŞLEMİ	85-86
KESİRLERLE ÇIKARMA İŞLEMİ	87-88
KESİR PROBLEMLERİ	89-92
ALİŞVERİŞTE İNDİRİM	93-94
ONDALIK KESİRLER	95-98
YTL VE YKı	99-102
UZUNLUKLARI ÖLÇME	103-104
HARFLERE GÖRE UZUNLUKLAR	105-106
UZUNLUKLARI ÖLÇME	107-110
ÇEVRE VE ALAN HESAPLAMALARI	111-112
ÇARPMA İŞLEMİ	113-114
BÖLME İŞLEMİ	115-116
KISA YOLDAN ÇARPMA İŞLEMİ	117-118
ZİHİNDEN BÖLME İŞLEMİ	119-120
KARIŞIK İŞLEMLER	121-122
TARTMA	123-124
TON-KG VE KG-G İLİŞKİSİ	125-128
SAAT-DAKİKA	129-130
SAAT-OKUMA VE ÇİZME	131-132
ZAMAN ÖLÇÜLERİ	133-136
SAYI ÖRÜNTÜLERİ	137-140
FAZLADAN BİLGİ	141-142
EKSİK BİLGİ	143-144

MATEMATİKTE BİR İLK

Bir hastanın doktoru tarafından verilen ilaç tedavilerini uygulamayarak "Hastalığım neden hâlâ geçmiyor?" demeye ne kadar hakkı yoksa bir öğrencinin de matematiğin olmazsa olmazlarını kavramadan, uygulamadan başarılı olması mümkün değildir. İlköğretim sınıflarında öğretilen matematiğin olmazsa olmazları ile ilgili olarak öğrencinin alıştırmaları ve işlemleri yazarak, çözerek, uygulayarak yapması şarttır.

Matematik, yazılarak çalışılması gereken bir derstir. Ne kadar çok alıştırmaları yapılır, soru çözülürse konular o kadar iyi pekişir. İlköğretim sınıflarındaki öğrencilerin çoğunun matematik dersini yazarak çalışmaması, öğrencileri ezberciliğe iten bir durum olarak görülmektedir. Bu kitap, öğrencilerdeki birçok eksiği giderecek, onları ezbercilikten kurtaracak ve adım adım başarıya götürecektir. Kitabın hazırlanmasında, konuların ve soruların sıralanmasında, önemli noktaların özenle birbirine bağlanmasında gerekli hassasiyet gösterilmiştir. Soru modelleri, bir şiirin mısraları gibi özenle yerleştirilmiş ve öğrencilerin soruları çözerken bu dersi daha çok sevmeleri amaçlanmıştır. Bu kitaptaki anlaşılmayan konuların açıklamalı örnekleri, aynı sınıfın Adım Adım Matematik serisinde mevcuttur.

Gerekli görsellerin katılarak hazırlandığı kitabımızın öğretmen ve öğrencilerimizin beğenisini kazanacağına inanıyor, farklı ve bu alanda bir ilk olmasıyla, öğrencilerimizin matematikteki başarılarına ilaç gibi geleceğini ümit ediyorum.

Çocuklarımızda gördüğümüz bu eksiklikleri gidermek ve onlara matematiği sevdirmek amacıyla hazırladığımız bu kitap vasıtasıyla bu alandaki boşlukları doldurmayı amaçlıyoruz. Gerçek bir çalışma rehberi olacağına inandığımız Matematik İlacı ile ilgili olarak siz değerleri öğretmen ve öğrencilerimizin öneri ve eleştirilerini bekler, başarılar diler, saygılar sunarım.

BİLÂL IŞIKLI

Matematik Öğretmeni

ANKARA-2008



MATEMATİK[®]

İLACI 4



ALİŞTIRMA 1

DOĞRUDA VE ÜÇGENDE AÇILAR

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



1. Aşağıdaki açılardan hangileri dar açıdır?

☐ 68°

☐ 89°

☐ 91°

☐ 110°

2. Aşağıdaki açılardan hangileri geniş açıdır?

☐ 110°

☐ 91°

☐ 89°

☐ 80°

3. $s(\widehat{AOB}) = 53^\circ$ dir.

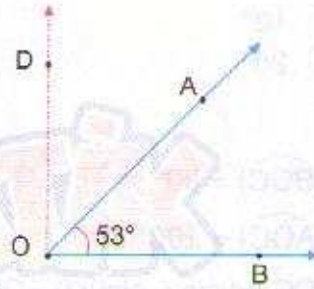
[OA ışını kaç derece daha sola doğru kaydırılırsa bir dik açı oluşur?

☐ 27°

☐ 37°

☐ 47°

☐ 57°



4. $s(\widehat{AOB}) = 138^\circ$ dir.

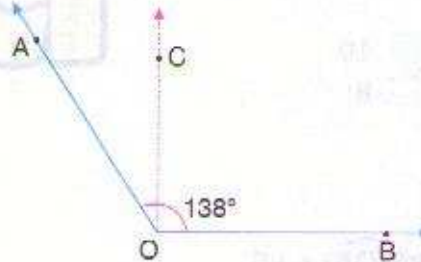
[OA ışını kaç derece daha sağa doğru kaydırılırsa bir dik açı oluşur?

☐ 40°

☐ 41°

☐ 42°

☐ 48°



5. $s(\widehat{AOB}) = 110^\circ$

$s(\widehat{AOC}) = s(\widehat{COB})$ ise

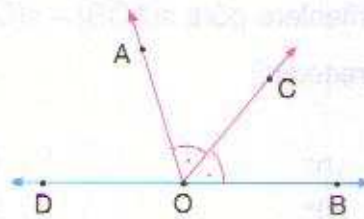
$\widehat{DOC}$ açısı kaç derecedir?

☐ 70°

☐ 90°

☐ 85°

☐ 125°





6. ABCD bir dikdörtgendir.

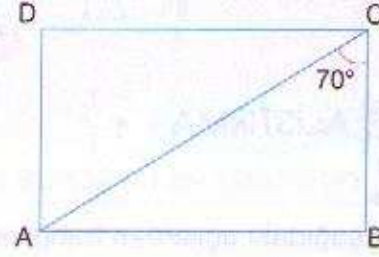
$s(\widehat{ACB}) = 70^\circ$ ise hangisi **yanlıştır**?

☐ $s(\widehat{D}) = 90^\circ$

☐ $s(\widehat{DCA}) = 20^\circ$

☐ $s(\widehat{CAB}) = 20^\circ$

☐ $s(\widehat{B}) = 80^\circ$



7. $s(\widehat{AOB}) = 40^\circ$

$s(\widehat{COD}) = 35^\circ$

$s(\widehat{AOD}) = 90^\circ$

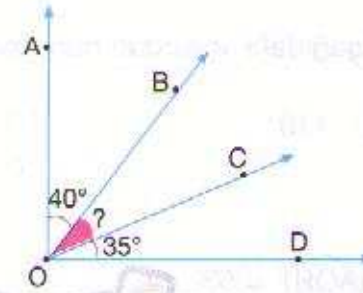
$s(\widehat{BOC})$ kaç derecedir?

☐ 10°

☐ 15°

☐ 20°

☐ 25°



8. $s(\widehat{BOC}) = 90^\circ$

$s(\widehat{AOC}) = 100^\circ$ dir.

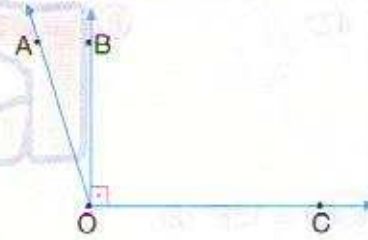
BOC açısının ölçüsü AOB açısının ölçüsünün kaç katına eşittir?

☐ 10

☐ 9

☐ 8

☐ 7



9. $s(\widehat{BOA}) = 60^\circ$

$s(\widehat{BOC}) = s(\widehat{COD}) = s(\widehat{DOE})$ dir.

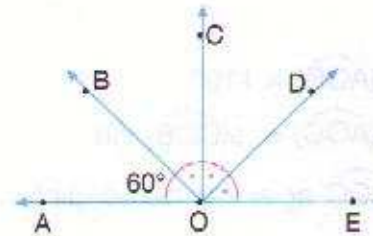
Verilenlere göre $s(\widehat{AOB}) - s(\widehat{COD})$ kaç derecedir?

☐ 10°

☐ 15°

☐ 20°

☐ 30°





ALİŞTIRMA 2

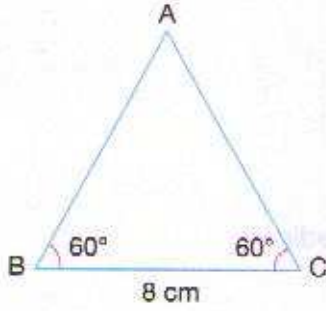
ÜÇGENDE AÇILAR

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : / /



1. Aşağıdaki üçgenlerde verilenlerden yararlanarak istenen uzunlukları bulunuz.

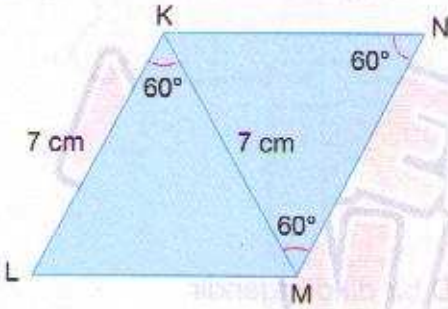
a.



$s(\hat{B}) = 60^\circ$, $s(\hat{C}) = 60^\circ$,
 $|BC| = 8$ cm
 $\hat{\Delta} \text{Ç(ABC)}$ kaç cm dir?

- ☐ 24 ☐ 32 ☐ 40 ☐ 48

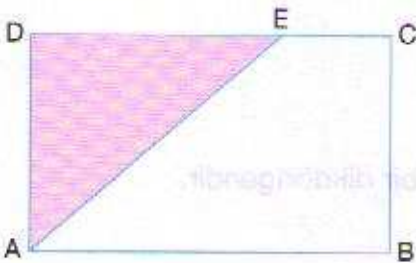
b.



$s(\hat{K}) = 60^\circ$, $s(\hat{M}) = 60^\circ$, $s(\hat{N}) = 60^\circ$,
 $|KL| = |KM| = 7$ cm
 $\hat{\Delta} \text{Ç(KLMN)}$ kaç cm dir?

- ☐ 35 ☐ 28 ☐ 25 ☐ 21

c.



ABCD bir dikdörtgendir.

$|IE| = 2$ cm,

$|AB| = 10$ cm,

$|BC| = 6$ cm,

$|AE| = 10$ cm

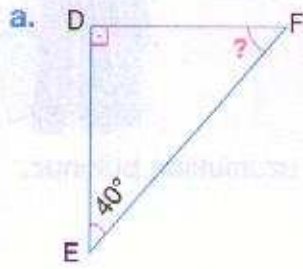
$\hat{\Delta} \text{Ç(AED)}$ kaç cm olur?

- ☐ 28 ☐ 26 ☐ 24 ☐ 22





2. Aşağıdaki dik üçgenlerdeki istenen açılar bulunuz.



$$s(\hat{D}) = 90^\circ$$

$$s(\hat{E}) = 40^\circ$$

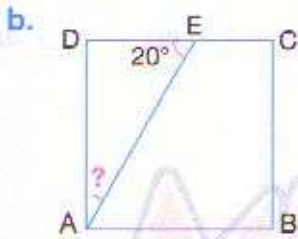
$s(\hat{F})$ kaç derecedir?

☐ 40

☐ 50

☐ 60

☐ 70



Şekildeki ABCD bir karedir.

$$s(\widehat{DEA}) = 20^\circ$$

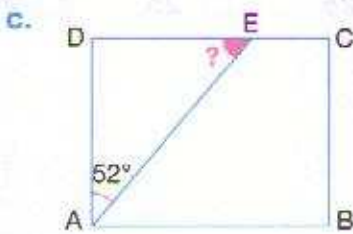
$s(\widehat{DAE})$ kaç derecedir?

☐ 50

☐ 60

☐ 70

☐ 80



Şekildeki ABCD bir dikdörtgendir.

$$s(\widehat{DEA}) = 52^\circ \text{ ise}$$

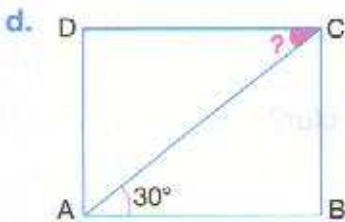
$s(\widehat{DAE})$ kaç derecedir?

☐ 28

☐ 38

☐ 48

☐ 58



Şekildeki ABCD bir dikdörtgendir.

$$s(\widehat{CAB}) = 30^\circ$$

$s(\widehat{DCA})$ kaç derecedir?

☐ 20

☐ 30

☐ 50

☐ 60





MATEMATİK İLACI 4

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



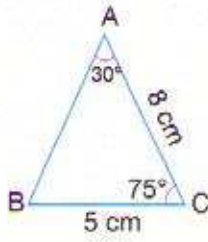
ALİŞTIRMA 3

ÜÇGENDE AÇILAR



1. Aşağıdaki üçgenlerde verilenlerden yararlanarak istenen uzunlukları bulunuz.

a.



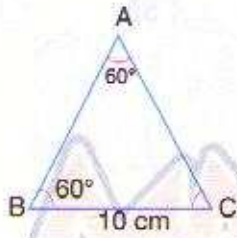
$$s(\hat{A}) = 30^\circ, s(\hat{C}) = 75^\circ$$

$$|AC| = 8 \text{ cm}, |BC| = 5 \text{ cm}$$

$\hat{C}(\hat{ABC})$ kaç cm dir?

- ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21

b.



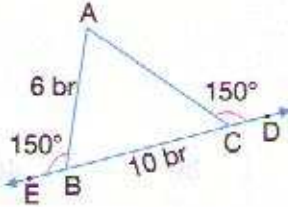
$$s(\hat{A}) = 60^\circ, s(\hat{B}) = 60^\circ$$

$$|BC| = 10 \text{ cm}$$

$\hat{C}(\hat{ABC})$ kaç cm dir?

- ☐ 30 ☐ 32 ☐ 33 ☐ 36

c.



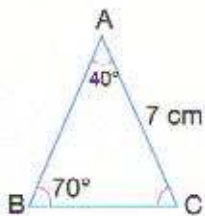
$$s(\hat{ABE}) = 150^\circ, s(\hat{ACD}) = 150^\circ$$

$$|AB| = 6 \text{ br}, |BC| = 10 \text{ br}$$

$\hat{C}(\hat{ABC})$ kaç br dir?

- ☐ 20 ☐ 22 ☐ 24 ☐ 28

d.



$$s(\hat{A}) = 40^\circ, s(\hat{B}) = 70^\circ$$

$$|AC| = 7 \text{ cm}$$

$$\hat{C}(\hat{ABC}) = 19 \text{ cm}$$

$|BC|$ = kaç cm dir?

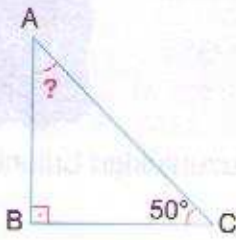
- ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8





2. Aşağıdaki dik üçgenlerdeki istenen açılar bulunuz.

a.



$$s(\hat{C}) = 50^\circ$$

$$s(\hat{B}) = 90^\circ$$

$s(\hat{A})$ kaç derecedir?

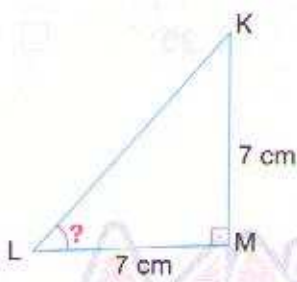
☐ 30

☐ 40

☐ 50

☐ 60

b.



$$IMKI = ILMI = 7 \text{ cm}$$

$$s(\hat{M}) = 90^\circ$$

$s(\hat{L})$ kaç derecedir?

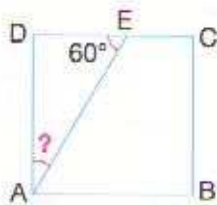
☐ 45

☐ 50

☐ 55

☐ 60

c.



ABCD bir karedir.

$$s(\hat{DEA}) = 60^\circ$$

$s(\hat{DAE})$ kaç derecedir?

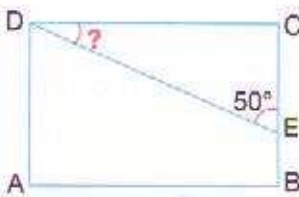
☐ 20

☐ 25

☐ 30

☐ 40

d.



ABCD bir dikdörtgendir.

$$s(\hat{CED}) = 50^\circ$$

$s(\hat{CDE})$ kaç derecedir?

☐ 30

☐ 40

☐ 50

☐ 60





MATEMATİK İLACI 4



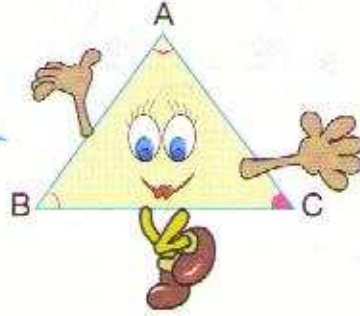
ALİŞTIRMA 4

ÜÇGENDE AÇILAR

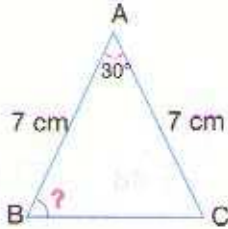
Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : / /



Verilenlere göre istenen açları bulunuz.



a.



$s(\hat{A}) = 30^\circ$
 $|AB| = |AC| = 7 \text{ cm}$
 $s(\hat{B})$ kaç derecedir?

- ☐ 50 ☐ 60 ☐ 75 ☐ 85

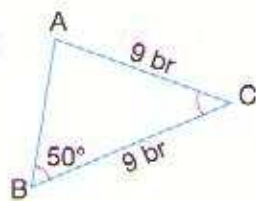
b.



$s(\hat{B}) = 50^\circ$
 $|AB| = |BC| = 8 \text{ cm}$
 $s(\hat{C})$ kaç derecedir?

- ☐ 55 ☐ 65 ☐ 75 ☐ 80

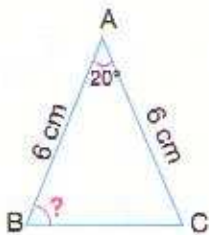
c.



$s(\hat{B}) = 50^\circ$
 $|AC| = |BC|$
 $s(\hat{B}) = s(\hat{A})$
 $s(\hat{C})$ kaç derecedir?

- ☐ 40 ☐ 50 ☐ 70 ☐ 80

d.



$s(\hat{A}) = 20^\circ$
 $|AB| = |AC| = 6 \text{ cm}$
 $s(\hat{B})$ kaç derecedir?

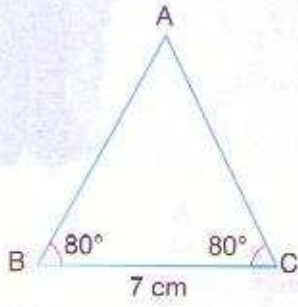
- ☐ 80 ☐ 70 ☐ 60 ☐ 50





2. Aşağıdaki üçgenlerde verilenlerden yararlanarak istenen uzunlukları bulunuz.

a.



$$\hat{s}(B) = \hat{s}(C) = 80^\circ$$

$$|BC| = 7 \text{ cm}$$

$$\hat{C}(ABC) = 27 \text{ cm}$$

$|AB|$ kaç cm dir?

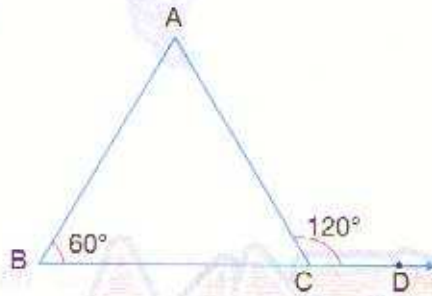
☐ 7

☐ 8

☐ 9

☐ 10

b.



$$\hat{s}(B) = 60^\circ$$

$$\hat{s}(ACD) = 120^\circ$$

$$|AB| = 12 \text{ cm}$$

$\hat{C}(ABC)$ kaç cm dir?

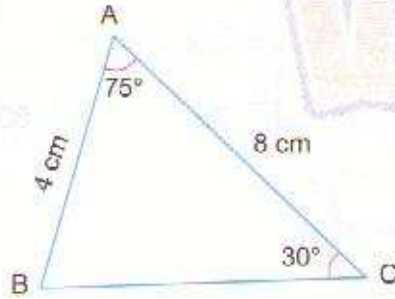
☐ 24

☐ 36

☐ 48

☐ 60

c.



$$\hat{s}(A) = 75^\circ$$

$$\hat{s}(C) = 30^\circ$$

$$|AB| = 4 \text{ cm}$$

$$|AC| = 8 \text{ cm}$$

$\hat{C}(ABC)$ kaç cm dir?

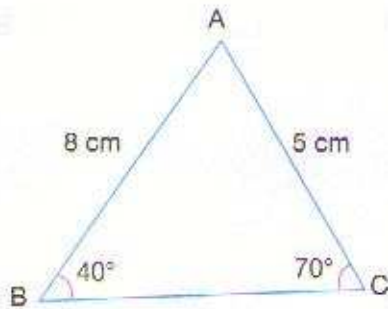
☐ 12

☐ 18

☐ 20

☐ 24

d.



$$\hat{s}(B) = 40^\circ$$

$$\hat{s}(C) = 70^\circ$$

$$|AC| = 5 \text{ cm}$$

$$|AB| = 8 \text{ cm}$$

$|BC|$ kaç cm dir?

☐ 9

☐ 8

☐ 7

☐ 6





MATEMATİK® İLACI 4



ALİŞTIRMA 5

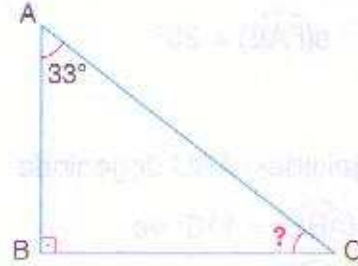
ÜÇGENDE AÇILAR

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



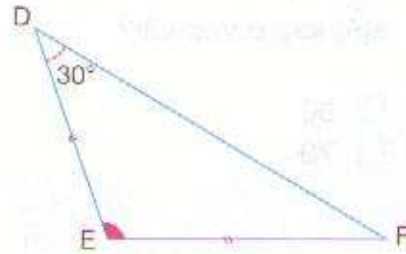
1. Şekildeki üçgende $s(\hat{B}) = 90^\circ$ ve $s(\hat{A}) = 33^\circ$ ise $s(\hat{C})$ kaç derecedir?

☐ 56 ☐ 57 ☐ 58 ☐ 59



2. Şekildeki üçgende $|DE| = |EF|$
 $s(\hat{D}) = 30^\circ$ ise E açısının ölçüsü
F açısının ölçüsünün kaç katına eşittir?

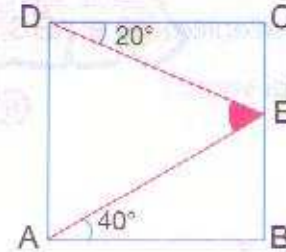
☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5



3. Şekildeki ABCD bir karedir.
 $s(\hat{CDE}) = 20^\circ$ ve $s(\hat{EAB}) = 40^\circ$ dir.
Verilenlere göre aşağıdaki açılardan kaç tane-
sinin ölçüsü bulunabilir?

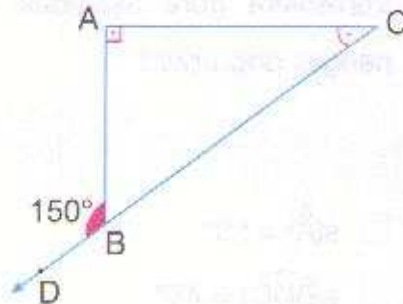
☒ $s(\hat{CED})$, ☒ $s(\hat{DEA})$, ☒ $s(\hat{AEB})$,
☒ $s(\hat{C})$, ☒ $s(\hat{B})$, ☒ $s(\hat{DAE})$,

☐ 6 ☐ 5 ☐ 4 ☐ 3



4. Şekildeki üçgende $s(\hat{A}) = 90^\circ$
 $s(\hat{ABD}) = 150^\circ$ ise $s(\hat{A}) - s(\hat{C})$ farkı kaç
derecedir?

☐ 20 ☐ 30 ☐ 40 ☐ 60





5. Şekildeki ABCD bir dikdörtgendir.

$s(\widehat{AFC}) = 150^\circ$ ise $s(\widehat{AEB}) = 70^\circ$ dir.

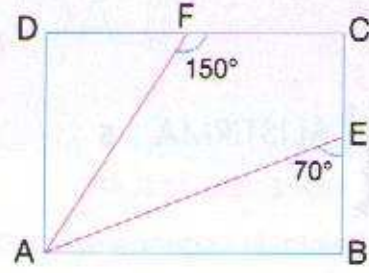
Aşağıdaki eşitliklerden hangisi **yanlıştır**?

☐ $s(\widehat{DAF}) = 60^\circ$

☐ $s(\widehat{EAB}) = 20^\circ$

☐ $s(\widehat{FAE}) = 20^\circ$

☐ $s(\widehat{FAB}) = 30^\circ$



6. Şekildeki ABC üçgeninde

$s(\widehat{ABE}) = 110^\circ$ ve

$s(\widehat{ACD}) = 150^\circ$ ise

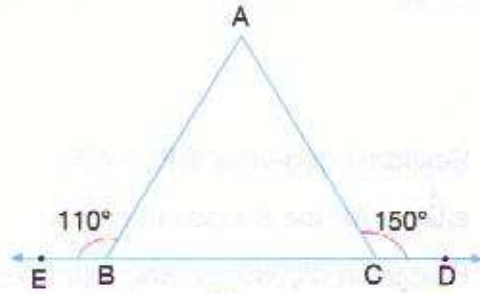
$s(\widehat{A})$ kaç derecedir?

☐ 90

☐ 80

☐ 70

☐ 60



7. Şekildeki ABD eşkenar üçgendir.

$s(\widehat{C}) = 40^\circ$ ise

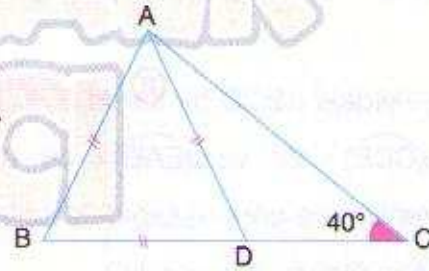
verilenlere göre ABC içerisinde kaç tane dar açı vardır?

☐ 5

☐ 6

☐ 7

☐ 8



8. Şekildeki ABD eşkenar üçgeninde

$IBDI = IBCI$ ve $s(\widehat{DBC}) = 90^\circ$ dir.

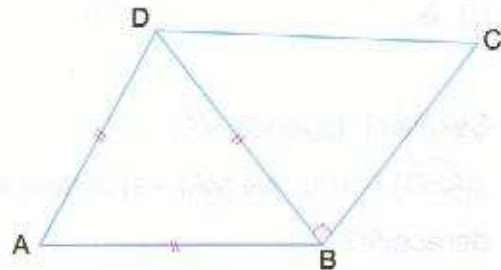
Verilenlere göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

☐ $s(\widehat{A}) = 50^\circ$

☐ $s(\widehat{C}) = 40^\circ$

☐ $s(\widehat{BDC}) = 45^\circ$

☐ $s(\widehat{ABC}) = 120^\circ$





MATEMATİK

İLACI 4



ALİŞTIRMA 6

ÜÇGENDE AÇILAR

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Bir üçgenin iç açıları arasında otuzar derece fark vardır. Bu üçgende ölçüsü en büyük olan açı, ölçüsü en küçük olan açının kaç katına eşittir?

☐ 6

☐ 5

☐ 4

☐ 3

2. Şekildeki ABCD bir yamuktur.

$$s(\widehat{DAC}) = 50^\circ, s(\widehat{DCB}) = 120^\circ$$

$$s(\widehat{DCA}) = 30^\circ$$

$$s(\widehat{B}) = 60^\circ \text{ dir.}$$

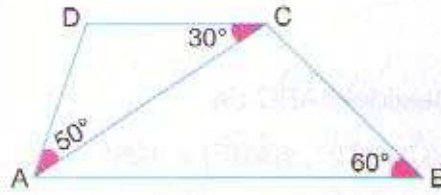
Verilenlere göre hangi açının ölçüsü **yanlış** yazılmıştır?

☐ $s(\widehat{D}) = 100^\circ$

☐ $s(\widehat{ACB}) = 90^\circ$

☐ $s(\widehat{CAB}) = 30^\circ$

☐ $s(\widehat{DAB}) = 70^\circ$



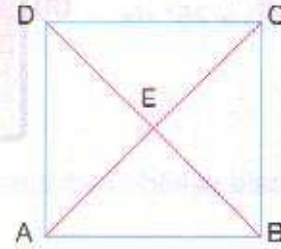
3. [AC] ve [DB] şekildeki ABCD karesinin köşegenleridir. Aşağıdaki açılardan hangisinin ölçüsü diğerlerinden **farklıdır**?

☐ $s(\widehat{ADB})$

☐ $s(\widehat{ACB})$

☐ $s(\widehat{ABD})$

☐ $s(\widehat{DEC})$



4. Şekilde ABC eşkenar üçgendir.

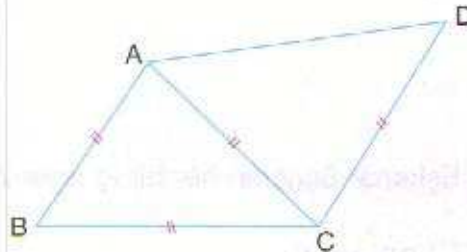
$$s(\widehat{BAD}) = 100^\circ \text{ ve } |AC| = |DC| \text{ ise}$$

$$s(\widehat{BCD}) \text{ kaç derecedir?}$$

☐ 160

☐ 150

☐ 140

☐ 130




5. Şekildeki $\triangle ABC$ de

$$\angle B = 60^\circ,$$

$$\angle ADC = 120^\circ,$$

$$\angle C = 30^\circ \text{ dir.}$$

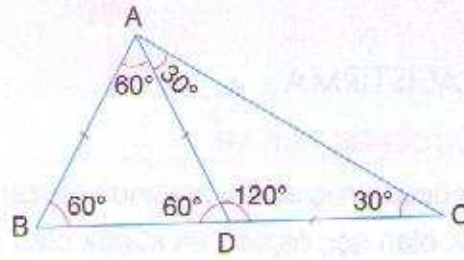
Verilenlere göre hangisi yanlıştır?

☐ $[AB] = [AD]$

☐ $[AD] = [DC]$

☐ $[BD] = [AD]$

☐ $[DC] = [AC]$



6. Şekildeki $\triangle ABC$ de

$$\angle C = 75^\circ, \angle ABE = 105^\circ$$

$$|AC| = 10 \text{ cm ve } |BC| = 9 \text{ cm dir.}$$

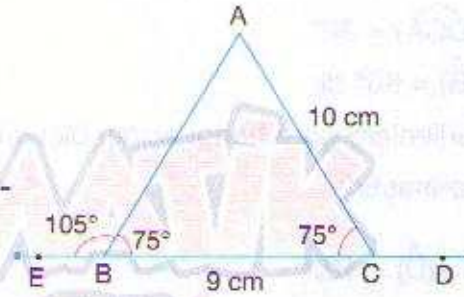
Verilenlere göre aşağıdaki eşitliklerin hangileri doğrudur?

☐ $|AB| = 10 \text{ cm olur.}$

☐ $\angle B = 75^\circ \text{ dir.}$

☐ $\angle ABC = 29^\circ \text{ olur.}$

☐ $\angle ACD = 100^\circ \text{ dir.}$



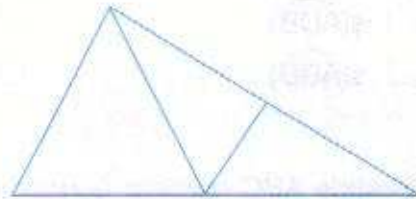
7. Yandaki şekilde kaç tane üçgen vardır?

☐ 3

☐ 5

☐ 4

☐ 6



8. Eşkenar üçgenin her bir iç açısı için hangisi doğrudur?

☐ Dik açıdır.

☐ Geniş açıdır.

☐ Dar açıdır.

☐ Ölçüsü bilinemez.





MATEMATİK

İLACI 4



ALİŞTIRMA 7

ÜÇGENDE AÇILAR

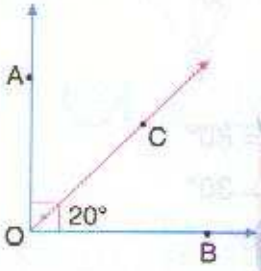
Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



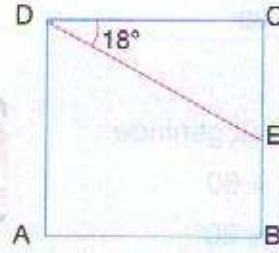
1. Aşağıdaki anlatımların hangisi **yanlıştır**?

- ☐ 30° nin tümleyeni 60° dir.
☐ 100° nin bütünleyeni 80° dir.
☐ 70° nin tümlerinin bütünleri 160° dir.
☐ 150° nin bütünlerinin tümleri 90° dir.

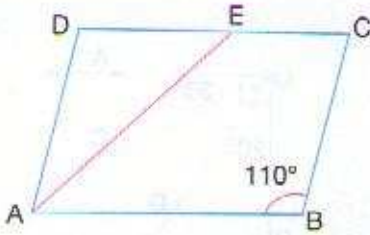
2. Aşağıdaki açılardan hangisinin ölçüsü **bulunamaz**?



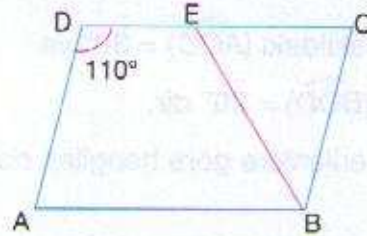
- ☐ $OA \perp OB$
 $s(\widehat{COB}) = 20^\circ$
 $s(\widehat{AOC}) = ?$



- ☐ ABCD kare
 $s(\widehat{CDE}) = 18^\circ$
 $s(\widehat{EDA}) = ?$



- ☐ ABCD paralel kenar
 $s(\widehat{B}) = 110^\circ$
 $s(\widehat{DAE}) = ?$

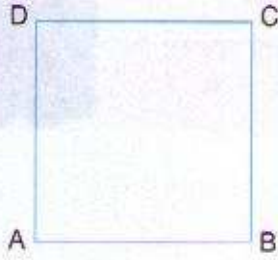


- ☐ ABCD paralelkenar
 $s(\widehat{D}) = 110^\circ$
 $s(\widehat{C}) = ?$



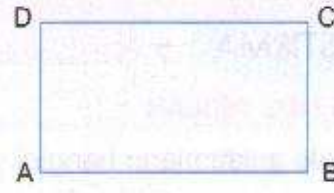


3. Aşağıdaki bilinmeyen m , n , p ve r açılarının kaç tanesi dik açıdır?



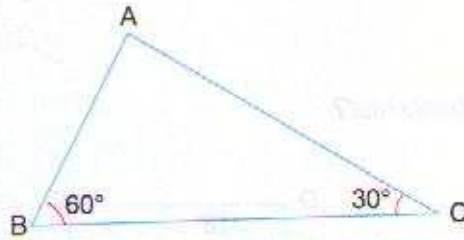
ABCD bir karedir.

$$s(\hat{A}) = m$$



ABCD bir dikdörtgendir.

$$s(\hat{B}) = n$$

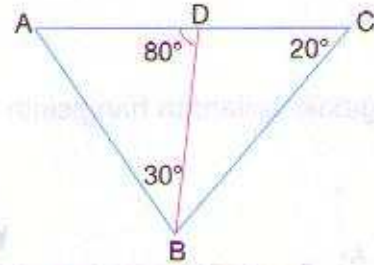


ABC üçgeninde

$$s(\hat{B}) = 60$$

$$s(\hat{C}) = 30^\circ$$

$$s(\hat{A}) = p$$



$$s(\hat{ADB}) = 80^\circ$$

$$s(\hat{ABD}) = 30^\circ$$

$$s(\hat{C}) = 20^\circ$$

$$s(\hat{ABC}) = r$$

☐ 4

☐ 3

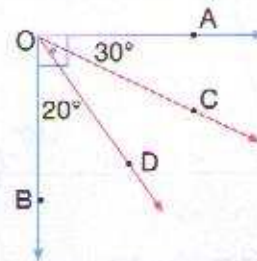
☐ 2

☐ 1

4. Şekildeki $(\hat{AOC}) = 30^\circ$ ve

$s(\hat{BOD}) = 20^\circ$ dir.

Verilenlere göre hangileri doğrudur?



☐ $s(\hat{COD}) = 50^\circ$

☐ $s(\hat{COB}) = 60^\circ$

☐ $s(\hat{AOD}) = 60^\circ$

☐ $s(\hat{COD}) = 40^\circ$





MATEMATİK

İLACI 4



ALİŞTIRMA

8

ÜÇGENDE VE DÖRTGENDE AÇILAR

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Bir dik açının $\frac{1}{10}$ i ile bir doğru açının $\frac{1}{6}$ nin toplamı kaç derecedir?

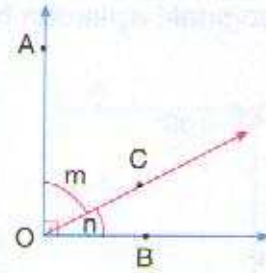
☐ 36

☐ 39

☐ 40

☐ 42

2. Şekilde $[OA \perp OB]$
 $s(\widehat{AOC}) = m$, $s(\widehat{COB}) = n$
 $m - n = 10^\circ$ ise $s(\widehat{m})$ kaç derecedir?



☐ 40

☐ 45

☐ 50

☐ 60

3. Biri diğerinin $\frac{2}{3}$ sine eşit olan iki dar açının ölçüleri toplamı aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir?

☐ 50°

☐ 57°

☐ 63°

☐ 112°

4. Biri diğerinin ölçüsünün $\frac{3}{7}$ üne eşit olan iki açının farkı aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir?

☐ 63°

☐ 70°

☐ 80°

☐ 82°

5. Aşağıdaki açılardan hangisi dik açıdır?

☐ Paralelkenarın bir iç açısı

☐ Eşkenar üçgenin bir iç açısı

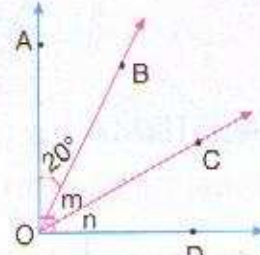
☐ Açılardan biri 30° ve diğeri 50° olan üçgenin 3. açısı

☐ Karenin bir açısı





6. Şekilde $[OA \perp [OB$
 $s(\widehat{BOC}) = m$, $s(\widehat{COD}) = n$
 $m - n = 10^\circ$ ise m kaç derecedir?

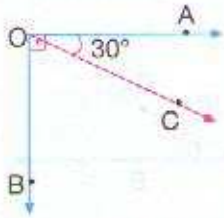
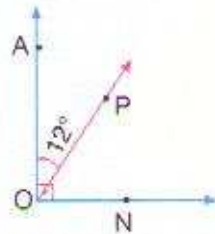
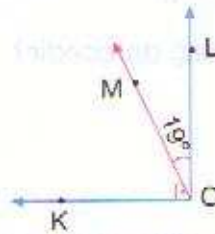
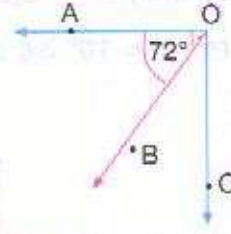

☐ 10

☐ 20

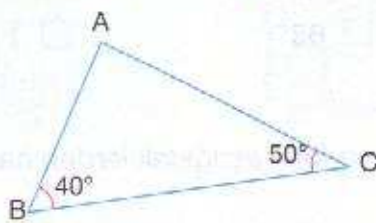
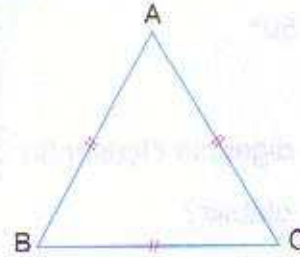
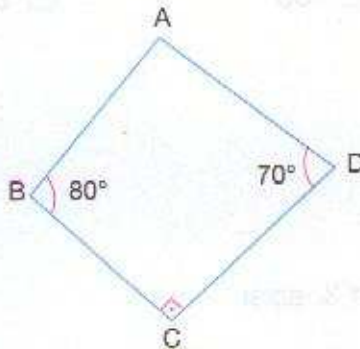
☐ 30

☐ 40

7. Aşağıdaki açılardan hangisinin ölçüsü diğerlerinden daha büyüktür?


 $s(\widehat{BOC})$
☐

 $s(\widehat{PON})$
☐

 $s(\widehat{KOM})$
☐

 $s(\widehat{BOC})$
☐

8. Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisinde $s(\hat{A})$ daha büyüktür?

☐

☐

☐

☐




MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA

9

AÇI TAHMİNİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



1. Aşağıdaki saatlerin akrep ve yelkovanları arasındaki küçük açıların ölçülerini tahmin ederek ölçüm sonuçlarını yazınız.



Tahmin / Ölçüm sonucu
..... /



Tahmin / Ölçüm sonucu
..... /



Tahmin / Ölçüm sonucu
..... /



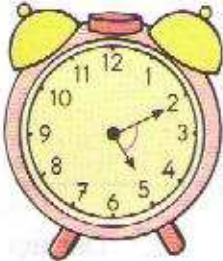
Tahmin / Ölçüm sonucu
..... /



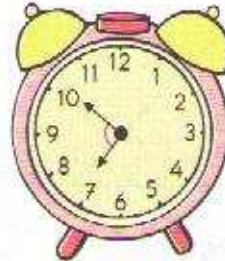
Tahmin / Ölçüm sonucu
..... /



Tahmin / Ölçüm sonucu
..... /



Tahmin / Ölçüm sonucu
..... /



Tahmin / Ölçüm sonucu
..... /

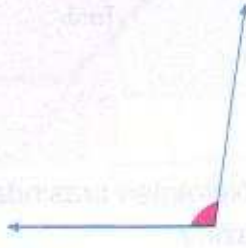




2. Aşağıdaki açların altlarındaki kutulardan uygun olanı işaretleyiniz.



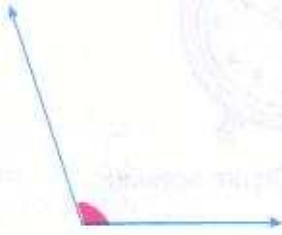
- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı



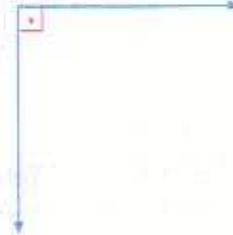
- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı



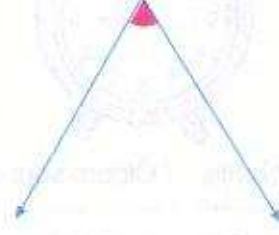
- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı



- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı



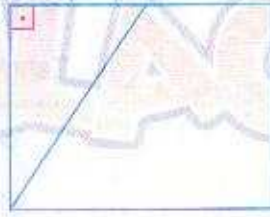
- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı



- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı



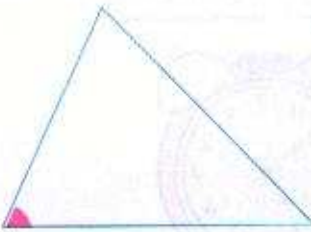
- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı



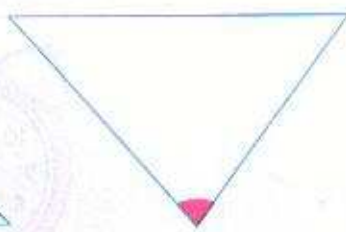
- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı



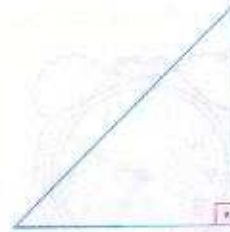
- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı



- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı



- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı



- ☐ Dar açı
☐ Geniş açı
☐ Dik açı





MATEMATİK İLACI 4



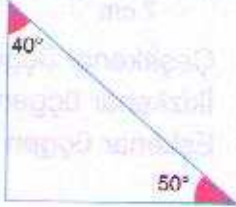
ALİŞTIRMA 10

AÇILARINA GÖRE ÜÇGENLER

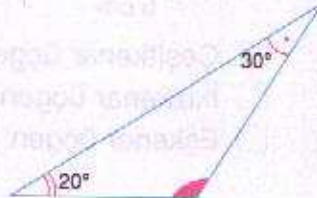
Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



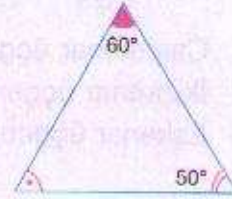
1. Aşağıdaki üçgenlerin açılarına göre çeşitlerini altlarındaki kutucuklara işaretleyerek gösteriniz.



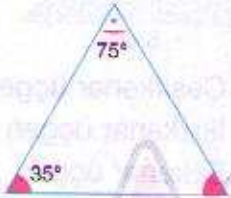
- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen



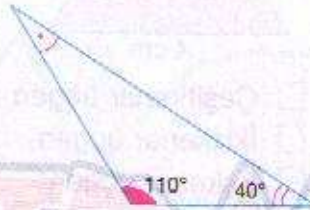
- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen



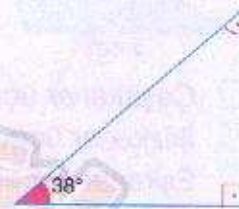
- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen



- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen



- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen



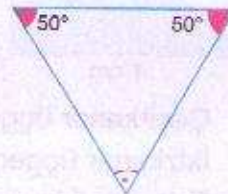
- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen



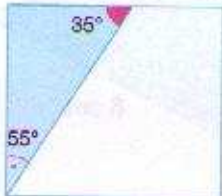
- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen



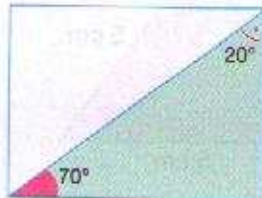
- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen



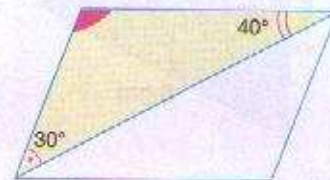
- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen



- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen



- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen

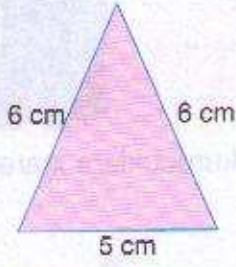


- ☐ Dik açılı üçgen
☐ Dar açılı üçgen
☐ Geniş açılı üçgen

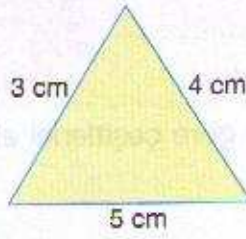




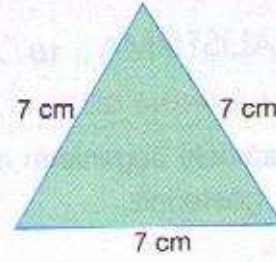
2. Aşağıdaki boyalı üçgenlerin kenar uzunluklarına göre çeşitlerini altlarındaki kutucuklara işaretleyerek gösteriniz.



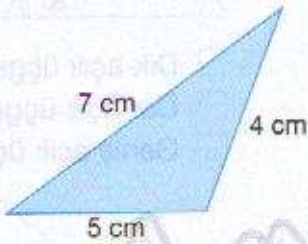
- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen



- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen



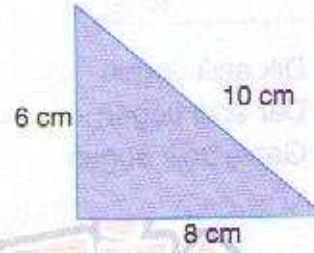
- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen



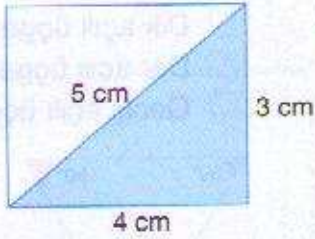
- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen



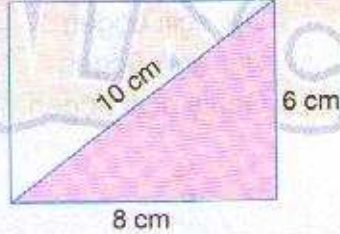
- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen



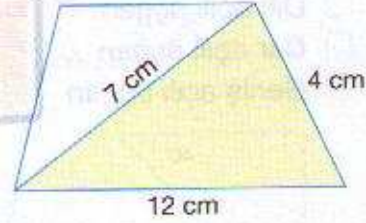
- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen



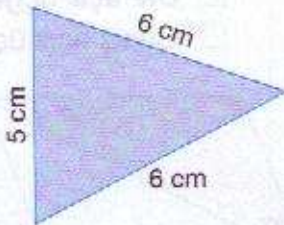
- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen



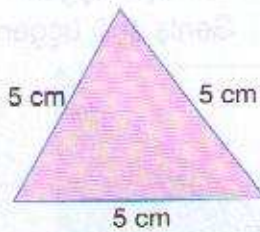
- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen



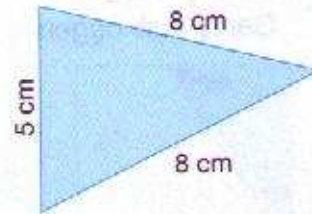
- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen



- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen



- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen



- ☐ Çeşitkenar üçgen
☐ İkizkenar üçgen
☐ Eşkenar üçgen





MATEMATİK İLACI 4



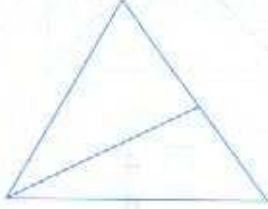
ALİŞTIRMA 11

ÜÇGEN SAYISINI BULMA

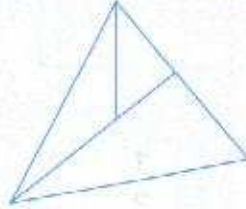
Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



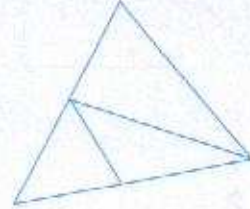
1. Aşağıdaki geometrik şekillerde kaç farklı üçgen vardır?



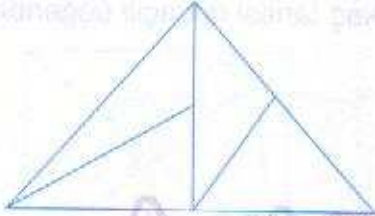
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4



- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5



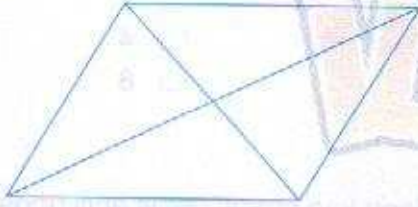
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5



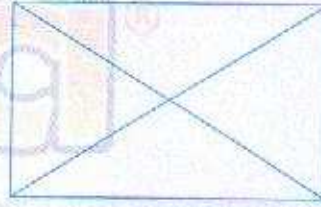
- ☐ 9
- ☐ 8
- ☐ 7



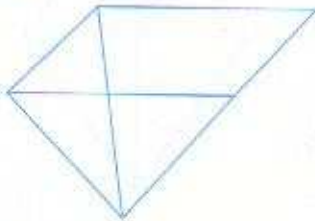
- ☐ 9
- ☐ 8
- ☐ 7



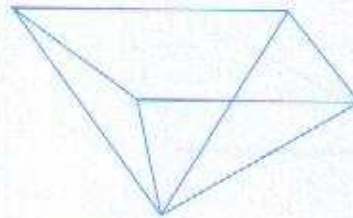
- ☐ 9
- ☐ 8
- ☐ 7



- ☐ 9
- ☐ 8
- ☐ 7



- ☐ 7
- ☐ 6
- ☐ 5



- ☐ 7
- ☐ 6
- ☐ 5





2. Aşağıdaki karelerin içine çizilen üçgenlerden kaç tanesi dik açılı üçgendir?



- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



- ☐ 4
☐ 6
☐ 8

3. Aşağıdaki dikdörtgenlerin içine çizilen üçgenlerin kaç tanesi dik açılı üçgendir?



- ☐ 1
☐ 2
☐ 3

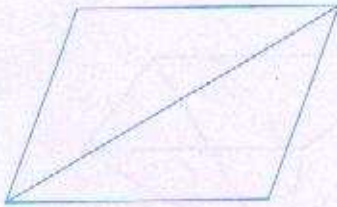


- ☐ 1
☐ 2
☐ 3

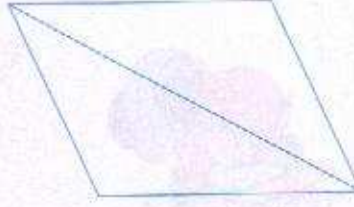


- ☐ 2
☐ 4
☐ 8

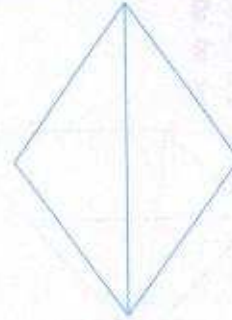
4. Aşağıdaki paralelkenarların içine çizilen üçgenlerin kaç tanesi geniş açılı üçgendir?



- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



- ☐ 1
☐ 2
☐ 3





MATEMATİK İLACI 4



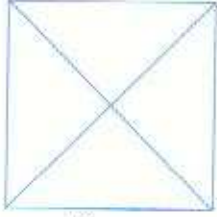
ALİŞTIRMA 12

KÖŞEĞENLER

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...

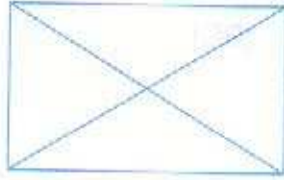


1. Aşağıdaki geometrik şekillerin köşegen sayılarını işaretleyiniz.



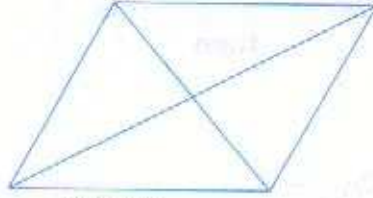
Kare

- ☐ 1
☐ 2
☐ 4



Dikdörtgen

- ☐ 1
☐ 2
☐ 4



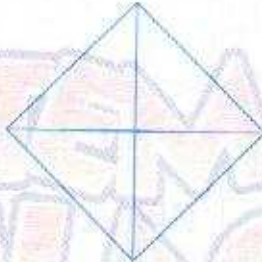
Paralelkenar

- ☐ 1
☐ 2
☐ 4



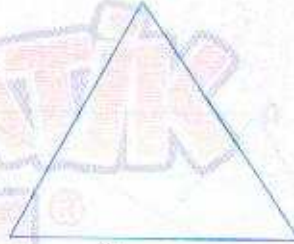
Beşgen

- ☐ 5
☐ 4
☐ 3



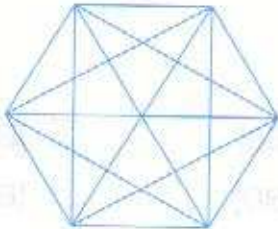
Dörtgen

- ☐ 1
☐ 2
☐ 4



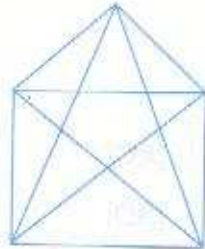
Üçgen

- ☐ 0
☐ 1
☐ 3



Altıgen

- ☐ 5
☐ 8
☐ 9



Beşgen

- ☐ 5
☐ 6
☐ 7



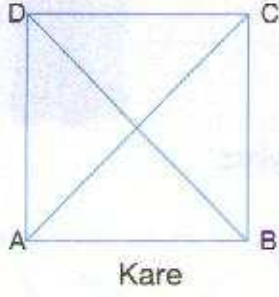
Çember

- ☐ 0
☐ 1
☐ sonsuz

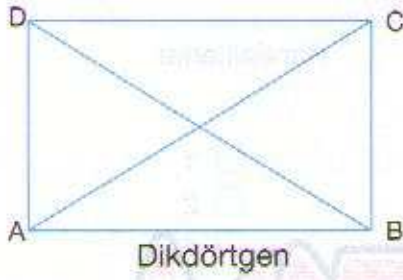




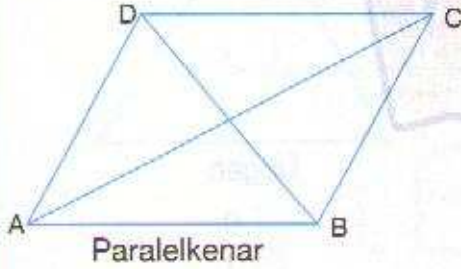
2. Aşağıdaki geometrik şekillerin köşegenleri, verilen doğru parçalarından hangileri ise işaretleyiniz.



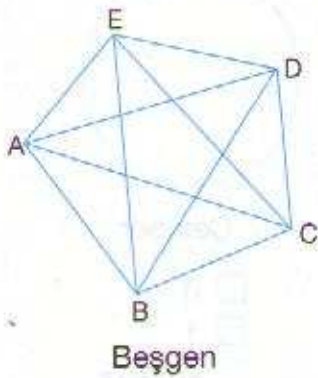
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ [AB] | ☐ [BD] |
| ☐ [DC] | ☐ [AC] |
| ☐ [AD] | ☐ [DB] |
| ☐ [BC] | ☐ [CA] |



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ [AB] | ☐ [DC] | ☐ [BC] |
| ☐ [AD] | ☐ [BD] | ☐ [AC] |



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ [AB] | ☐ [DC] | ☐ [BC] |
| ☐ [AD] | ☐ [BD] | ☐ [AC] |



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ [AC] | ☐ [EC] | ☐ [EB] |
| ☐ [AD] | ☐ [BD] | ☐ [ED] |
| ☐ [AB] | ☐ [BC] | ☐ [AE] |

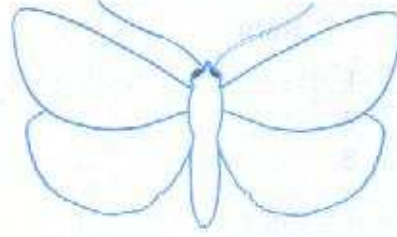
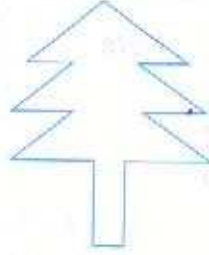




Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



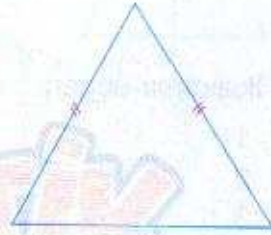
1. Aşağıdaki şekiller üzerinde simetri doğrularını çizerek gösteriniz.



Kare



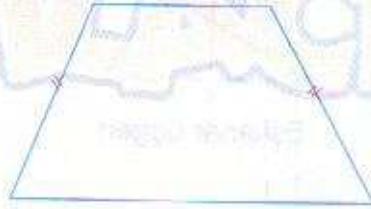
Dikdörtgen



İkizkenar üçgen



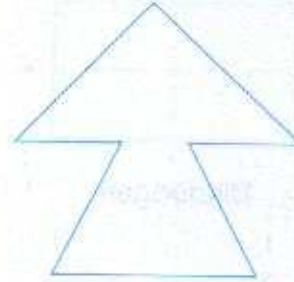
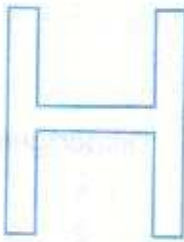
Eşkenar dörtgen

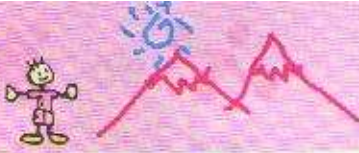


İkizkenar yamuk

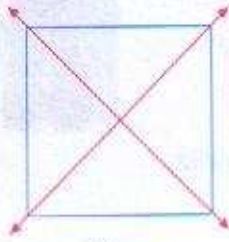


Eşkenar üçgen



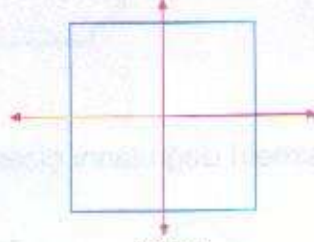


2. Aşağıdaki geometrik şekiller üzerinde çizilen simetri doğrularından kaç tanesi doğru çizilmiştir?



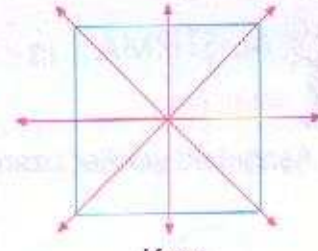
Kare

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



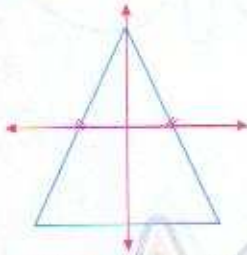
Kare

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



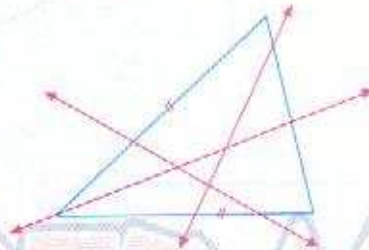
Kare

- ☐ 2
☐ 3
☐ 4



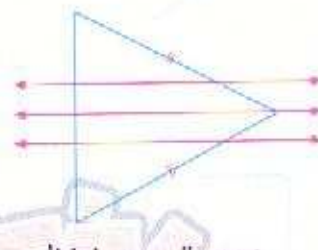
İkizkenar üçgen

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



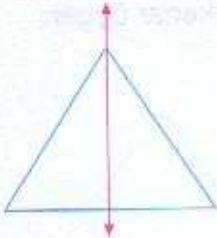
İkizkenar üçgen

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



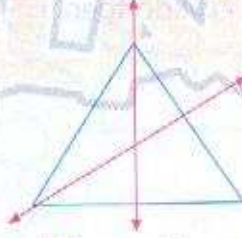
İkizkenar üçgen

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



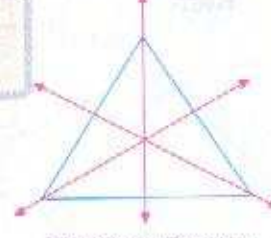
Eşkenar üçgen

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



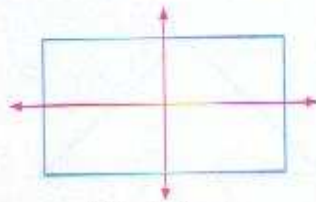
Eşkenar üçgen

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



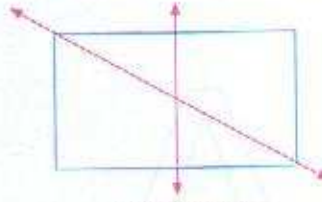
Eşkenar üçgen

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



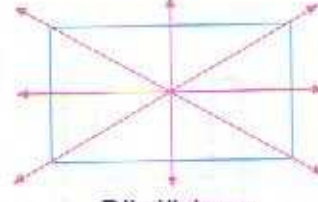
Dikdörtgen

- ☐ 1
☐ 2
☒ 3



Dikdörtgen

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3



Dikdörtgen

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3





MATEMATİK[®]

İLACI 4



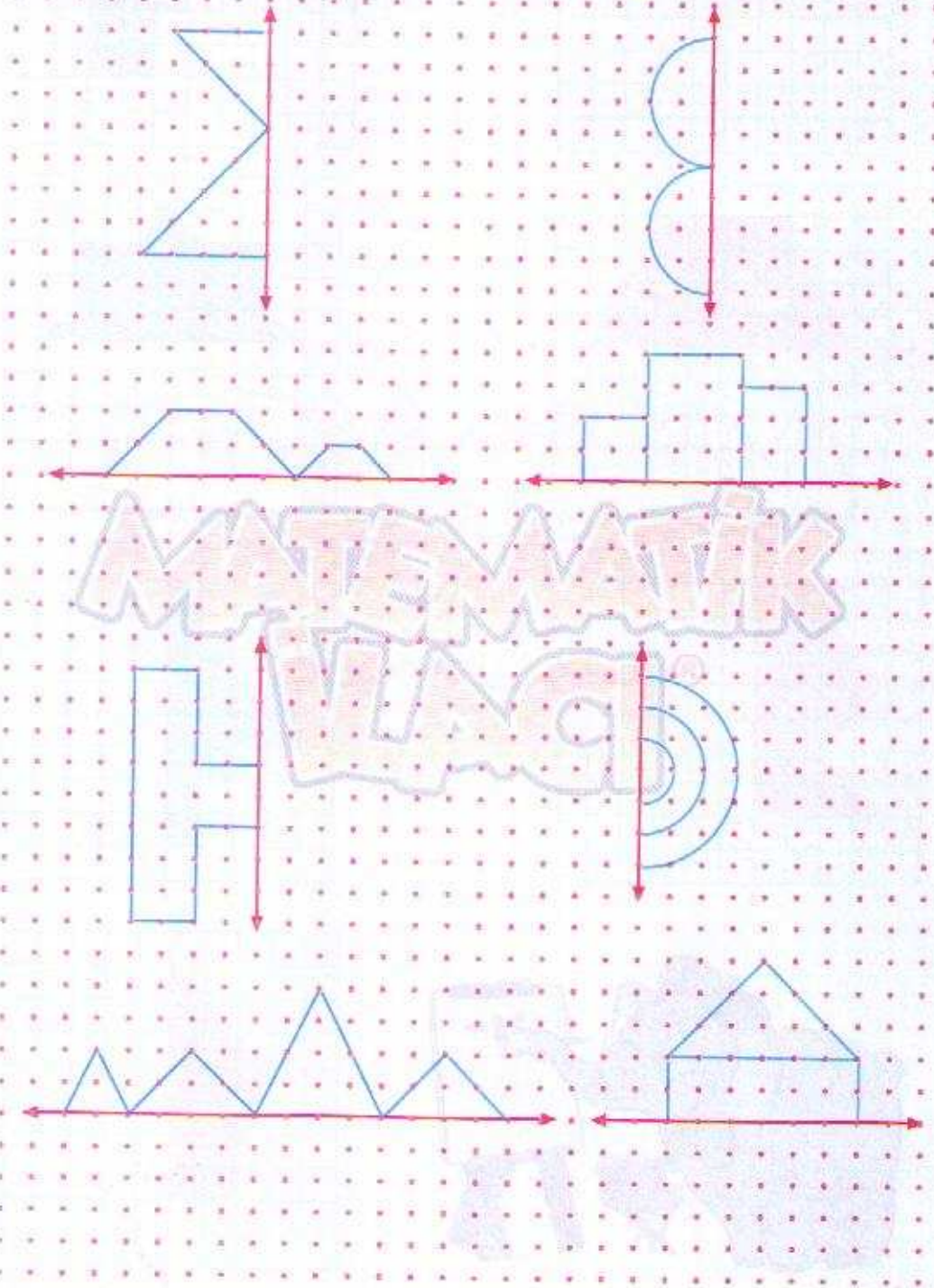
ALİŞTIRMA 14

SİMETRİĞİNİ TAMAMLAYALIM

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /

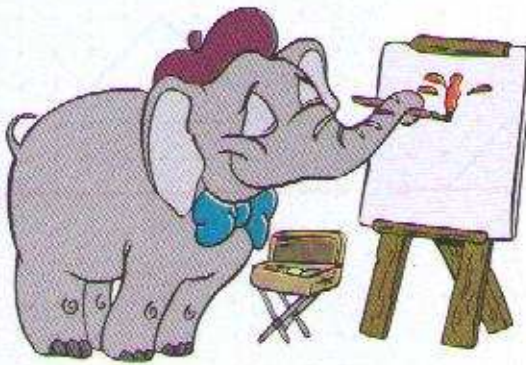
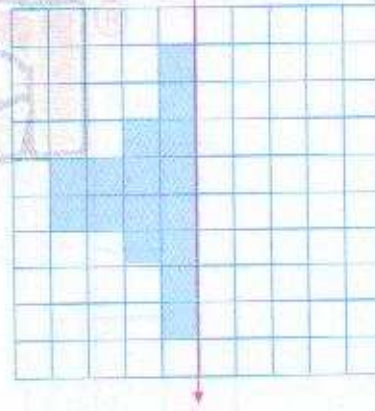
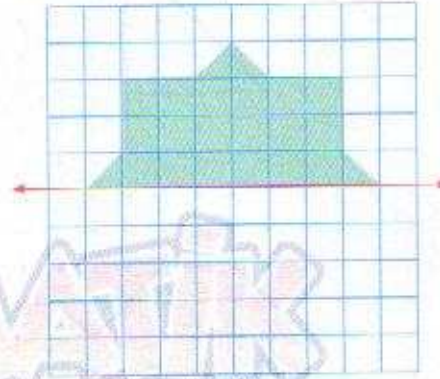
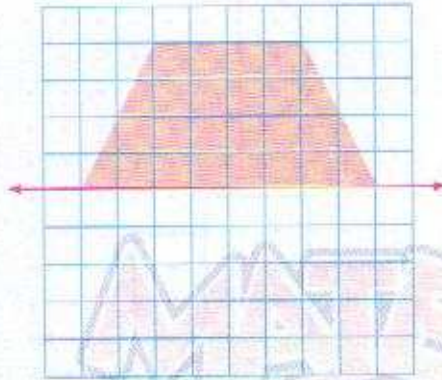
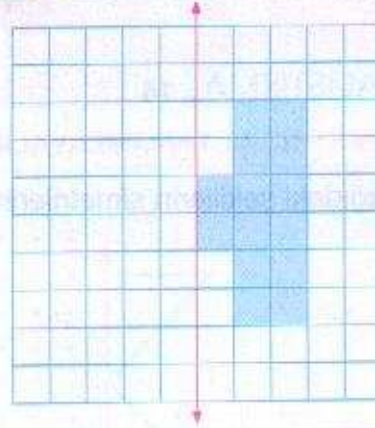
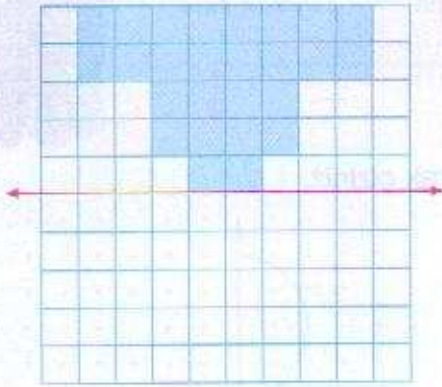


1. Aşağıdaki şekillerin simetrilerini tamamlayarak çiziniz.





2. Aşağıdaki şekillerin doğruya göre simetriğini çizerek boyayınız.





MATEMATİK İLACI 4

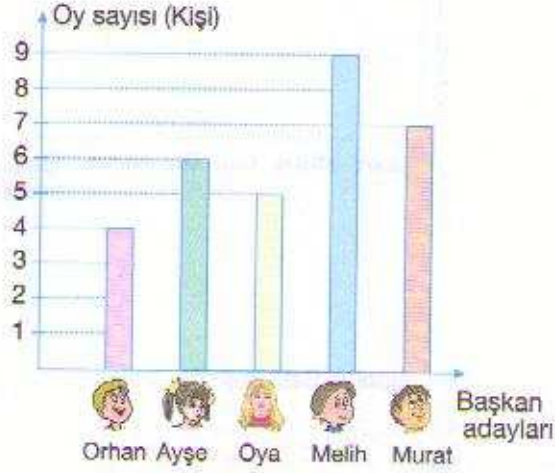


ALİŞTIRMA 15 GRAFİKLER

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki grafiklerden yararlanarak tablolarındaki boşlukları doldurunuz.



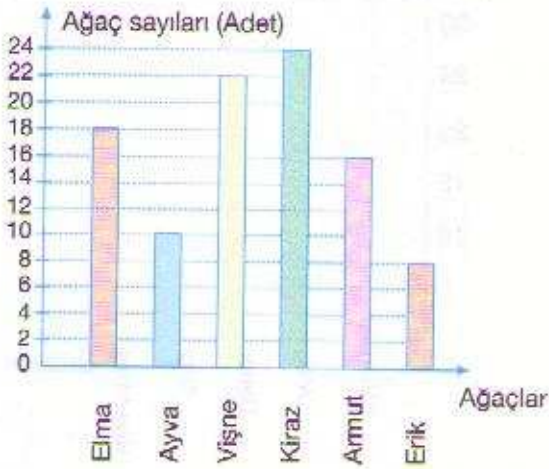
Başkan adaylarının sıklık tablosu

Adaylar	Oy sayısı
Orhan	
Ayşe	
Oya	
Melih	
Murat	



Günlük tüketilen sebze miktarlarının sıklık tablosu

Sebzeler	Günlük tüketilen
Patates	
Soğan	
Biber	
Domates	
Patlıcan	
Bezelye	



Bahçedeki ağaçların sıklık tablosu

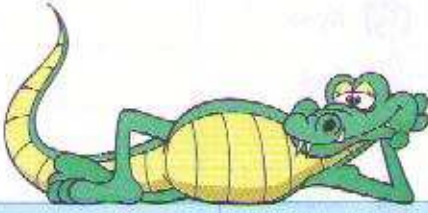
Ağaçlar	Ağaç sayısı
Elma	
Ayva	
Vişne	
Kiraz	
Armut	
Erik	



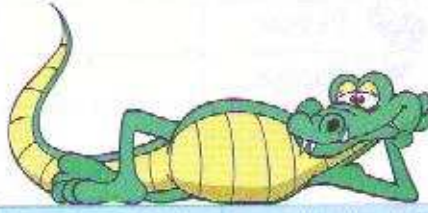


2. Aşağıdaki tablolardan yararlanarak sütun grafiklerini çizin.

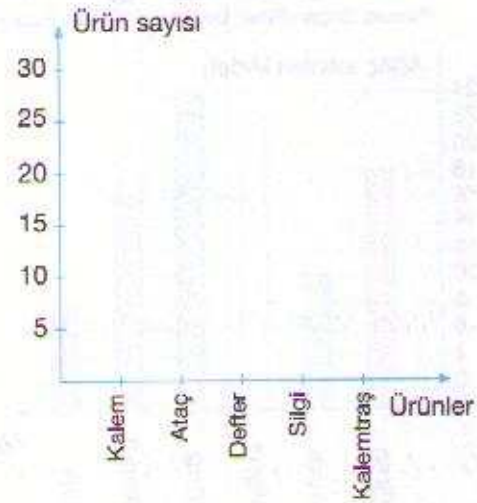
Adaylar	Oy sayısı
 İpek	7
 Murat	10
 Can	8
 Gül	6
 Ahmet	9



Sebzeler	Günlük satılan (kg)
 Domates	40
 Biber	20
 Patlıcan	30
 Fasulye	15
 Mantar	10



Ürünler	Ürün sayısı
 Kalem	15
 Ataç	20
 Defter	5
 Silgi	10
 Kalemtraş	25





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 16

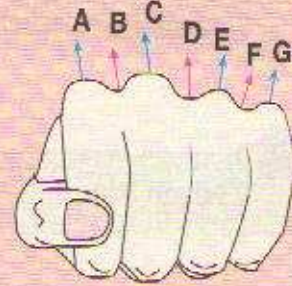
TAKVİM PROBLEMLERİ

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : / /



Pratik bilgiden yararlanarak aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

Şekildeki gibi yumruk sıkılır. Tepeye karşılık gelen aylar; 31 gün, çukurlara karşılık gelen aylar; 30 gün sürer. A, C, E ve G sıralamasına karşılık gelen aylar; 31 gün; B, D, F sıralamasına karşılık gelen aylar; 30 gün sürerler. Sadece Şubat ayı 28 gün sürer. 4 yılda bir 29 gündür. Böyle yıllara artık yıl denir. Bu sıralamaya A noktasından başlanarak Ocak, Şubat, Mart, Nisan, Mayıs, Haziran, Temmuz ayına kadar G noktasına gelinir. Tekrar A noktasından başlanarak Ağustos, Eylül, Ekim, Kasım, Aralık ayı E noktasında tamamlanır.



1. 30 gün süren aylar hangileridir?

- ☐ Ocak ☐ Şubat ☐ Mart ☐ Nisan ☐ Mayıs ☐ Haziran
☐ Temmuz ☐ Ağustos ☐ Eylül ☐ Ekim ☐ Kasım ☐ Aralık

3. Aşağıdaki yıllardan hangileri artık yıllardır? İşaretleyiniz.

- ☐ 1990 ☐ 2002 ☐ 2015
☐ 1994 ☐ 2008 ☐ 2016
☐ 2000 ☐ 2012 ☐ 2024

5. 7 Nisan cuma ise 28 Nisan hangi gündür?

- ☐ Perşembe ☐ Cuma ☐ Cumartesi

7. Bugün pazardır. 75 gün sonra hangi gün olur?

- ☐ Pazartesi ☐ Cuma ☐ Salı

8. Bugün salıdır. 63 gün sonra hangi gün olur?

- ☐ Salı ☐ Perşembe ☐ Pazar

9. 15 Nisan salıdır. 25 mayıs hangi gün olur?

- ☐ Salı ☐ Cuma ☐ Pazar

10. 10 Şubat 2004 pazartesisidir. 23 Nisan 2004 hangi gün olur?

- ☐ Perşembe ☐ Cuma ☐ Cumartesi





11. Aşağıdaki istenilen tarihleri hesaplayarak bulunuz.



29 Ekim Salı

25 gün sonra



7 Aralık Pazartesi

20 gün sonra



3 Nisan Salı

35 gün sonra



5 Mayıs Cuma

30 gün sonra



18 Mart Cuma

6 hafta sonra



2 Nisan 2003

2 yıl sonra



5 Nisan 2008

3 yıl sonra



18 Haziran

5 ay sonra



31 Aralık 2013 Cuma

2 ay sonra





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 17

TAKVİM PROBLEMLERİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



1. 2 Nisan pazartesi. O halde 5 Mart hangi gündü?
☐ Pazartesi ☐ Salı ☐ Cuma
2. 24 Mart cumartesi. O halde 1 Mart hangi gündü?
☐ Pazar ☐ Perşembe ☐ Cuma
3. 30 Haziran cumartesi. O halde 4 Haziran hangi gündü?
☐ Pazartesi ☐ Salı ☐ Cuma
4. 31 Ekim çarşambadır. O halde 1 Ekim hangi gündü?
☐ Cuma ☐ Pazartesi ☐ Salı
5. Bugün günlerden salıdır. 23 gün önce hangi gündü?
☐ Pazar ☐ Pazartesi ☐ Salı
6. Bugün günlerden cumadır. 30 gün önce hangi gündü?
☐ Salı ☐ Çarşamba ☐ Perşembe
7. Bugün günlerden pazartesi. 80 gün önce hangi gündü?
☐ Pazar ☐ Cuma ☐ Perşembe
8. Bugün günlerden salıdır. 79 gün önce hangi gündü?
☐ Pazar ☐ Pazartesi ☐ Cuma
9. Bugün günlerden pazardır. Kaç gün önce yine pazardır?
☐ 15 ☐ 20 ☐ 28
10. 22 Mayıs 2007 salıdır. Hangi tarihte yine salı olmuştur?
☐ 15 Mayıs 2007 ☐ 14 Mayıs 2007 ☐ 13 Mayıs 2007





11. Aşağıda istenen tarihleri hesaplayarak bulunuz.



25 gün önce



28 Ekim Salı



30 gün önce



2 Nisan Cuma



2 yıl önce



3 Mart 2008



6 hafta önce



5 Mayıs 2008



30 gün önce



6 Mayıs Pazar



50 gün önce



12 Nisan Salı



2 ay önce



5 Ocak Perşembe



3 hafta önce



30 Mart Pazartesi





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 18

DOĞAL SAYILAR

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki sayıların birler ve yüzler basamağındaki rakamların yerlerini değiştiriniz. Yeni sayıları boş kutucuklara yazınız.

a. 72 053

b. 6248

c. 6754

d. 39 214

2. Aşağıdaki sayıların birler ve onlar basamağındaki rakamlarının yerlerini değiştiriniz.

a. 6784

b. 2148

c. 6249

d. 4023

3. Aşağıdaki sayıların birler ve binler bölümündeki sayılarının yerlerini değiştiriniz.

a. 678 245

b. 203 412

c. 612 754

d. 210 378

4. 2, 8, 5, 7 rakamları ile oluşabilecek dört basamaklı aşağıdaki sayıları yazınız.



Verilen rakamlarla yazılabilen 4 basamaklı

a. En küçük doğal sayı :



b. En büyük doğal sayı :



c. En küçük tek doğal sayı :



d. En büyük tek doğal sayı :

e. En küçük çift doğal sayı :

f. En büyük çift doğal sayı :





5. $57\star4 > 5734$ sıralamasında $\star$ yerine yazılabilecek rakamlar hangileridir?

- ☐ 2 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8

6. $6\star62 < 6562$ sıralamasında $\star$ yerine yazılabilecek rakamlar hangileridir?

- ☐ 1 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 7

7. $\heartsuit 756 > 5\diamondsuit 56$ sıralamasında en küçük $\heartsuit$ ve en büyük $\diamondsuit$ toplamı kaçtır?

- ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

8. Aşağıdaki sayıların birler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?

a. 76 208

b. 123 612

c. 5612

d. 7234

9. Aşağıdaki sayıların binler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?

a. 7603

b. 48 324

c. 175 625

d. 212 324

10. Aşağıdaki sayıları yapılan çözümlemelerle eşleştiriniz.

20 340



2 binlik + 9 yüzlük + 8 onluk + 4 birlik

607



700 + 30 + 5

735



6 yüzlük + 7 birlik

6025



20 000 + 300 + 40

2984



4 on binlik + 7 yüzlük + 3 birlik

40 703



6 binlik + 2 onluk + 5 birlik





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 19

DOĞAL SAYILAR

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. 3, 0, 6, 7 rakamlarını birer kez kullanarak 3000 den büyük ve çift olan en küçük dört basamaklı bir doğal sayı yazılıyor. Bu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

☐ 7630 ☐ 6730 ☐ 3067 ☐ 3076

2. 7, 3, 6, 9 rakamlarını kullanarak dört basamaklı en küçük tek doğal sayı yazılıyor. Bu sayıdaki 6 rakamının basamak değeri kaç olur?

☐ 6 ☐ 60 ☐ 600 ☐ 6000

3. 2, 3, 0, 6 rakamlarını kullanarak dört basamaklı 3000 den büyük en küçük doğal sayı yazılıyor. 3 ve 6 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaç olur?

☐ 36 ☐ 306 ☐ 3006 ☐ 3026

4. 7, 6, 5, 0 rakamlarını kullanarak dört basamaklı çift doğal sayı yazılıyor. Bu sayı aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

☐ 7650 ☐ 7560 ☐ 5076 ☐ 5067

5. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

☐ Üç yüz bin üç: 30 003 ☐ Beş milyon beş: 500 005
☐ Altı yüz bin altı: 600 006 ☐ Sekiz milyon sekiz: 800 008

6. 27 938 sayısı için aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

☐ Basamak değeri en büyük rakam 9 dur.
☐ Sayı değeri en büyük rakam 9 dur.
☐ Basamak değeri en küçük rakamı 2 dir.
☐ Sayı değeri en küçük rakamı 8 dir.





7. Aşağıdaki sayılardan hangisinin binler bölümündeki rakamlarının sayı değerleri toplamı, birler bölümündeki rakamlarının sayı değerleri toplamının 4 katına eşittir?

☐ 780 321

☐ 604 031

☐ 790 103

☐ 382 424

8. Aşağıdaki sayılardan hangileri altı basamaklı **değildir**?

☐ 111 222 333

☐ 100 200

☐ 666 666

☐ 078 943

9. Beş basamaklı en büyük doğal sayının binler bölümündeki rakamlarının sayı değerleri toplamı kaçtır?

☐ 18

☐ 27

☐ 36

☐ 45

10. 50 273 sayısı için aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

☐ Sayı değeri en büyük ve en küçük rakamlarının toplamı 7 dir.

☐ Basamak değeri en büyük ve en küçük rakamlarının toplamı 8 dir.

☐ 0 sayısının sayı ve basamak değeri yine sıfırdır.

☐ Basamak değeri en küçük rakamın sayı değeri 5 tir.

11. 76 235 sayısındaki rakamlarla beş basamaklı en küçük bir doğal sayı yazılıyor. Bu sayının birler bölümündeki sayı aşağıdaki sayılardan hangisi olur?

☐ 765

☐ 653

☐ 567

☐ 325

12. 329 746 sayısındaki rakamlarla altı basamaklı en küçük doğal sayı yazılıyor. Bu sayıda basamak değeri en büyük rakam kaç olur?

☐ 2

☐ 3

☐ 7

☐ 9





MATEMATİK® İLACI 4



ALİŞTIRMA 20

DOĞAL SAYILAR

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. 525 734 sayısındaki beşlerin basamak değerleri toplamı hangisidir?

☐ 55 000

☐ 50 500

☐ 505 000

☐ 55 500

2. 72 345 sayısında yedinin ve üçün sayı değeri iki arttırılırsa bu sayının değeri ne kadar artar?

☐ 20 200

☐ 20 300

☐ 22 000

☐ 23 000

3. 512 179 sayısı için aşağıdaki anlatımlardan hangileri doğrudur?

☐ 2 rakamının basamak değeri 20 000 dir.

☐ Binler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı 8 dir.

☐ Birler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı 17 dir.

☐ Basamak değeri en büyük rakam 5 dir.

4. 873 018 sayısının binler bölümündeki rakamlarının sayı değerleri toplamı, birler bölümündeki rakamlarının sayı değerleri toplamının kaç katına eşittir?

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

5. 235 894 sayısı için bilgilerden hangileri doğrudur?

a. Basamak değeri en büyük rakamı 2 dir.

b. Sayı değeri en büyük rakamı 2 dir.

c. Basamak değeri en küçük rakamı 4 tür.

☐ a - b

☐ b - c

☐ a - c

☐ a - b - c





6. Beş basamaklı ve rakamları birbirinden farklı en büyük çift doğal sayı kaçtır?

☐ 98 764

☐ 98 768

☐ 98 761

☐ 98 769

7. Basamak değerleri toplamı 301 475 olan sayının sayı değerleri toplamı kaçtır?

☐ 19

☐ 20

☐ 21

☐ 22

8. 856 575 sayısındaki beşlerin basamak değerleri toplamı kaçtır?

☐ 50 505

☐ 5505

☐ 5055

☐ 555

9. 678 768 sayısındaki rakamlar için hangisi **yanlıştır**?

☐ Altıların basamak değerleri toplamı: 600 060

☐ Yedilerin basamak değerleri toplamı: 70 700

☐ Sekizlerin basamak değerleri toplamı: 8008

☐ Binler bölüğündeki rakamların sayı değerleri toplamı: 768

10. 7 yüzlük 6 binlik 4 onluk ve 5 birlikten oluşan sayının rakamlarının sayı değerleri toplamı kaçtır?

☐ 23

☐ 22

☐ 15

☐ 11

11. Rakamların birbirinden farklı altı basamaklı en küçük doğal sayının binler bölüğündeki rakamlarının sayı değerleri toplamı kaçtır?

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

12. 2, 7, 0, 3 rakamlarını kullanarak yazılabilecek en küçük dört basamağındaki doğal sayının birler basamağında hangi rakam bulunur?

☐ 0

☐ 2

☐ 3

☐ 7





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 21

DOĞAL SAYILAR

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Ardışık iki doğal sayının toplamı 71 ediyor. Küçük sayıda basamak değeri en büyük rakam kaçtır?

☐ 3

☐ 5

☐ 6

☐ 7

2. Toplamları 32 farkları 12 olan iki doğal sayıdan küçük olan sayı kaçtır?

☐ 10

☐ 11

☐ 12

☐ 24

3. Ardışık iki tek doğal sayının toplamı 32 ediyor. Küçük sayı kaçtır?

☐ 15

☐ 16

☐ 17

☐ 18

4. "Toplamları 24 eden ardışık iki tek doğal sayının çarpımları kaçtır?" Bu problemi-
nin çözümünü hangi işlem sağlamaz?

☐ $24 - 2 = 22$
 $22 : 2 = 11$
 $11 + 2 = 13$
 $11 \times 13 = 143$

☐ $24 + 2 = 26$
 $26 : 2 = 13$
 $13 - 2 = 11$
 $13 \times 11 = 143$

☐ $24 - 4 = 20$
 $20 : 2 = 10$
 $10 + 2 = 12$
 $10 \times 12 = 120$

☐ $24 - 2 = 22$
 $22 : 2 = 11$
 $24 + 2 = 26$
 $26 : 2 = 13$
 $11 \times 13 = 143$

5. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi ardışık iki çift doğal sayının toplamına eşit olabilir?

☐ 14

☐ 16

☐ 20

☐ 24





6. Aşağıdaki sayılardan hangisi ardışık iki tane doğal sayının toplamına eşit olabilir?

- ☐ 22 ☐ 25 ☐ 26 ☐ 30

7. Aşağıdaki sayılardan hangisi ardışık iki tek doğal sayının toplamına eşit **olamaz**?

- ☐ 12 ☐ 32 ☐ 36 ☐ 38

8. Ardışık üç doğal sayının toplamı 33 ediyor. Büyük sayı kaçtır?

- ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13

9. Ardışık üç tek doğal sayının toplamı 21 ediyor. Küçük sayı kaçtır?

- ☐ 5 ☐ 7 ☐ 9 ☐ 11

10. Ardışık üç çift doğal sayının toplamı 24 ediyor. Ortadaki sayı kaçtır?

- ☐ 6 ☐ 8 ☐ 10 ☐ 12

11. Ardışık 15 tek doğal sayının en büyüğü ile en küçüğünün farkı kaçtır?

- ☐ 26 ☐ 27 ☐ 28 ☐ 30

12. Ardışık 25 çift doğal sayının en büyüğü ile en küçüğünün farkı kaçtır?

- ☐ 52 ☐ 50 ☐ 48 ☐ 46

13. Aşağıdaki sayılardan hangisi ardışık iki doğal sayının toplamına eşit **olamaz**?

- ☐ 14 ☐ 15 ☐ 19 ☐ 33

14. 3 katıyla 4 katının toplamı 70 olan sayının 2 katı kaçtır?

- ☐ 10 ☐ 20 ☐ 30 ☐ 40





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 22

TOPLAMA İŞLEMİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıda verilen toplama işlemlerini yaparak toplamaları bulunuz.

	7	3	4
+	2	5	3
	○	○	○

	2	8	7	5
+	1	0	8	3
	○	○	○	○

	2	3	4	5	7
+	1	4	8	5	9
	○	○	○	○	○

- ☐ 987
- ☐ 977
- ☐ 887

- ☐ 3957
- ☐ 3958
- ☐ 3968

- ☐ 38315
- ☐ 38316
- ☐ 38317

	2	0	5	9
+	7	9	5	4
	○	○	○	○

	3	0	9	8
+	3	4	5	2
	○	○	○	○

	1	8	7	3
+	3	0	9	8
	○	○	○	○

- ☐ 10011
- ☐ 10012
- ☐ 10013

- ☐ 6750
- ☐ 6650
- ☐ 6550

- ☐ 4970
- ☐ 4971
- ☐ 4972

	1	0	2	3
	2	1	3	2
+	4	5	1	5
	○	○	○	○

	2	0	0	7
	1	3	9	0
+	1	0	2	9
	○	○	○	○

	1	2	9	8
	2	0	7	5
+	3	1	5	7
	○	○	○	○

- ☐ 7670
- ☐ 7770
- ☐ 7870

- ☐ 4426
- ☐ 4526
- ☐ 4427

- ☐ 6730
- ☐ 6629
- ☐ 6530





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 23

TOPLAMA İŞLEMİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki toplama işlemlerini verilenlere göre yapınız.

$$A + B = 16 \text{ ise}$$

	A	3	B
	B	4	A
+			

- ☐ 1686
☐ 1676
☐ 1666

$$M + N = 7 \text{ ise}$$

	M	N	5
	N	M	7
+			

- ☐ 872
☐ 772
☐ 782

$$D + E = 15 \text{ ise}$$

	5	D	E
	3	E	D
+			

- ☐ 965
☐ 966
☐ 975

2. Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen sayıları bulunuz.

	2	A	4
	B	3	C
+			
	8	9	7

A :
B :
C :

	M	3	N
	2	P	5
+			
	8	9	7

M :
N :
P :

	A	4	7
	2	B	3
+			
	9	8	C

A :
B :
C :

3. Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen sayıları bulunuz.

	A	2	3
	1	B	4
+			
	2	3	C
	4	8	9

A :
B :
C :

	3	M	4
	P	1	N
+			
	3	2	3
	9	5	9

M :
N :
P :

	K	2	3	4
	1	P	2	3
+				
	2	3	1	7
	7	8	R	4

K :
R :
P :





4. "Aynı sayı içinde rakamları birbirinden farklı üç basamaklı, farklı üç doğal sayının toplamı 385 ediyor. Bu sayılardan en büyüğü en fazla kaç olabilir?" Bu problemin çözümünü veren doğru işlem hangisidir?

	1	0	2
	1	0	3
+	A	B	C
	3	8	5

☐

	1	0	0
	1	0	1
+	A	B	C
	3	8	5

☐

	1	2	3
	1	2	3
+	A	B	C
	3	8	5

☐

5. "Birbirinden farklı iki basamaklı üç doğal sayının toplamı 96 ediyor. Bu sayılardan en büyüğü kaç olabilir?" Bu problemin çözümünü veren işlem hangisidir?

	1	0
	1	0
+	A	B
	9	6

☐

	1	1
	1	2
+	A	B
	9	6

☐

	1	0
	1	1
+	A	B
	9	6

☐

6. 0, 1, 3, 5 rakamlarıyla yazılacak dört basamaklı en büyük ve en küçük iki doğal sayının toplamı kaçtır?

☐ 6245☐ 6345☐ 6445

7. 1, 2, 4, 5 rakamlarıyla yazılacak dört basamaklı en büyük çift ve en küçük tek doğal sayının toplamı kaçtır?

☐ 6657☐ 6667☐ 7657

8. Rakamları birbirinden farklı, iki basamaklı farklı üç doğal sayının toplamı en az kaç olabilir?

☐ 34☐ 35☐ 36



MATEMATİK

İLACI 4



ALİŞTIRMA 24

ÇIKARMA İŞLEMİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.

7	3	4	5
-	2	3	5

- ☐ 4987
☐ 4988
☐ 4989

5	6	2	0
-	2	3	4

- ☐ 3385
☐ 3375
☐ 3275

7	0	0	2
-	3	2	1

- ☐ 3787
☐ 3887
☐ 3889

3	0	0	2
-	1	7	5

- ☐ 1249
☐ 1259
☐ 1349

4	2	1	0
-	1	7	5

- ☐ 2567
☐ 2557
☐ 2457

5	0	2	1
-	1	7	3

- ☐ 2289
☐ 3287
☐ 3180

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen eksilen sayıları bulunuz.

-	2	3	4
	3	2	4

- ☐ 5587
☐ 5588
☐ 5589

-	1	0	2
	2	1	1

- ☐ 3140
☐ 3130
☐ 3120

-	2	4	6
	1	7	5

- ☐ 4125
☐ 4225
☐ 4226

3. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen çıkan sayıları bulunuz.

2	3	1	2
-			
	1	2	0

- ☐ 1101
☐ 1111
☐ 1121

7	2	0	3
-			
	3	5	2

- ☐ 3680
☐ 3681
☐ 3682

4	0	2	3
-			
	1	9	7

- ☐ 2149
☐ 2049
☐ 2048





4. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen sayıları bularak işlemleri yapınız.

$$\begin{array}{r} 7 \text{ A } 4 \text{ B} \\ - \text{ C } 3 \text{ D } 2 \\ \hline 2 \text{ 1 } 3 \text{ 5} \end{array}$$

$A + B + C + D$ kaçtır?

- ☐ 16
☐ 17
☐ 18

$$\begin{array}{r} \text{D } 5 \text{ 3 } 2 \\ - 1 \text{ 2 } \text{ F } \text{ E} \\ \hline 3 \text{ G } 5 \text{ 7} \end{array}$$

$(D + E + F) - G$ kaçtır?

- ☐ 13
☐ 14
☐ 15

$$\begin{array}{r} 5 \text{ 0 } 3 \text{ N} \\ - \text{ P } \text{ M } \text{ R } 3 \\ \hline 1 \text{ 3 } 4 \text{ 5} \end{array}$$

$(P + M + N) - R$ kaçtır?

- ☐ 8
☐ 9
☐ 10

$$\begin{array}{r} \text{A } 2 \text{ B } \text{ C} \\ - 4 \text{ D } 2 \text{ 3} \\ \hline 2 \text{ 7 } 4 \text{ 5} \end{array}$$

$(A + B + D) - C$ kaçtır?

- ☐ 9
☐ 10
☐ 11

5. Aşağıdaki sorularda verilenlerden yararlanarak istenilen işlemleri yapınız.

$$\begin{array}{r} 6 \text{ 7 } 8 \text{ 4} \\ - \text{ A } \text{ B } \text{ C } \text{ D} \\ \hline 2 \text{ 2 } 5 \text{ 2} \end{array}$$

ve

$$\begin{array}{r} \text{M } \text{ N } \text{ P } \text{ R} \\ - 2 \text{ 3 } 4 \text{ 5} \\ \hline 3 \text{ 3 } 6 \text{ 3} \end{array}$$

ise

$$\begin{array}{r} \text{M } \text{ N } \text{ P } \text{ R} \\ - \text{ A } \text{ B } \text{ C } \text{ D} \\ \hline \end{array}$$

kaçtır?



☐ 1278

☐ 1276

☐ 1176

$$\begin{array}{r} 2 \text{ 5 } 7 \\ - \text{ A } \text{ B } \text{ C} \\ \hline 1 \text{ 2 } 5 \end{array}$$

ve

$$\begin{array}{r} \text{P } \text{ R } \text{ S} \\ - 1 \text{ 4 } 5 \\ \hline 2 \text{ 3 } 6 \end{array}$$

ise

$$\begin{array}{r} \text{P } \text{ R } \text{ S} \\ - \text{ A } \text{ B } \text{ C} \\ \hline \end{array}$$

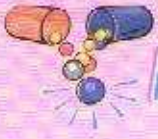
kaçtır?



☐ 239

☐ 249

☐ 259



MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 25

ÇARPMA İŞLEMİ

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : / /



1. Aşağıdaki toplama işlemlerinin sonuçlarını çarpma işlemi yaparak bulunuz.

$$375 + 375 + 375 = ?$$

	3	7	5
x			



$$412 + 412 + 412 + 412 = ?$$

	4	1	2
x			

$$15 + 15 + 15 + 15 + 15 = ?$$

	1	5
x		



$$1213 + 1213 + 1213 = ?$$

	1	2	1	3
x				

2. Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız.

	3	7	4
x		1	2



			1	1	3
x			2	0	2



	1	0	2
x		2	1



	2	1	2
x		2	1



			1	0	5
x			2	0	3
+					



	1	0	0	4
x			1	1





3. Aşağıdaki çarpma işlemlerini zihinden yapınız.

 $3 \times 200 = \dots\dots\dots$

 $2 \times 102 = \dots\dots\dots$

 $3 \times 202 = \dots\dots\dots$

 $4 \times 102 = \dots\dots\dots$

 $3000 \times 2 = \dots\dots\dots$

 $4 \times 2000 = \dots\dots\dots$

 $20 \times 300 = \dots\dots\dots$

 $200 \times 40 = \dots\dots\dots$

 $50 \times 30 = \dots\dots\dots$

 $40 \times 70 = \dots\dots\dots$

 $2 \times 5000 = \dots\dots\dots$

 $700 \times 20 = \dots\dots\dots$

4. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.



x	20	30	40	50
40				
20				
10				



x	10	20	30	40	50
30					
40					
50					



x	24	33	22	21
30				
20				
200				
300				



x	20	30	40	70
11				
23				
40				
50				



x	12	13	10	20
10				
100				
20				
30				
40				



x	20	30	40	50	60
90					
80					
70					
60					
50					





MATEMATİK

ILACI 4

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



ALİŞTIRMA 26

BÖLME İŞLEMİ



1. Aşağıda verilen bölme işlemlerinde bölümün basamak sayısını işlem yapmadan bulunuz.

$$397 : 5$$

..... basamaklı

$$350 : 2$$

..... basamaklı

$$6768 : 4$$

..... basamaklı

$$918 : 4$$

..... basamaklı

$$124 : 2$$

..... basamaklı

$$2687 : 4$$

..... basamaklı

2. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapmadan bölümü tahmin ediniz.

$$824 : 5$$

..... ile
sayıları arasındadır.

$$672 : 3$$

..... ile
sayıları arasındadır.

$$922 : 3$$

..... ile
sayıları arasındadır.

$$146 : 3$$

..... ile
sayıları arasındadır.

$$715 : 4$$

..... ile
sayıları arasındadır.

$$1563 : 7$$

..... ile
sayıları arasındadır.

3. Aşağıdaki bölme işlemlerini yaparak bölümünü bulunuz.

$$612 : 3$$

- ☐ 204
☐ 24
☐ 26

$$4012 : 4$$

- ☐ 103
☐ 1003
☐ 13

$$2525 : 5$$

- ☐ 55
☐ 405
☐ 505





4. Aşağıdaki bölme işlemlerindeki kalan sayıları bulunuz.

$$\begin{array}{r} \square \overline{) 3} \\ \Delta \end{array}$$

Δ yerine
.....
sayıları gelebilir.

$$\begin{array}{r} A \overline{) 4} \\ B \end{array}$$

B yerine
.....
sayıları gelebilir.

$$\begin{array}{r} \Delta \overline{) 7} \\ \square \end{array}$$

□ yerine
.....
sayıları gelebilir.

5. Aşağıdaki bölme işlemlerinde en büyük kalan kaç olabilir?

$$\begin{array}{r} \square \overline{) 8} \\ \Delta \end{array}$$

Δ en büyük
..... olur.

$$\begin{array}{r} \Delta \overline{) 9} \\ \square \end{array}$$

□ en büyük
..... olur.

$$\begin{array}{r} A \overline{) 7} \\ B \end{array}$$

B en büyük
..... olur.

6. Aşağıdaki bölme işlemlerinde en büyük bölünen kaç olabilir?

$$\begin{array}{r} \square \overline{) 5} \\ 10 \\ \cdot \end{array}$$

□ en büyük
..... olur.

$$\begin{array}{r} \Delta \overline{) 4} \\ 5 \\ \cdot \end{array}$$

Δ en büyük
..... olur.

$$\begin{array}{r} A \overline{) 6} \\ 3 \\ \cdot \end{array}$$

A en büyük
..... olur.

7. Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölünen sayı kaçtır?

$$\begin{array}{r} \square \overline{) 7} \\ 5 \\ 3 \end{array}$$

□ yerine
..... yazılmalıdır.

$$\begin{array}{r} \Delta \overline{) 4} \\ 3 \\ 2 \end{array}$$

Δ yerine
..... yazılmalıdır.

$$\begin{array}{r} A \overline{) 6} \\ 5 \\ 0 \end{array}$$

A yerine
..... yazılmalıdır.





MATEMATİK İLACI 4



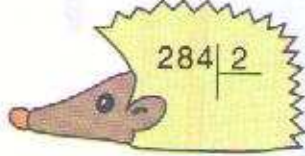
ALİŞTIRMA 27

BÖLME İŞLEMİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...

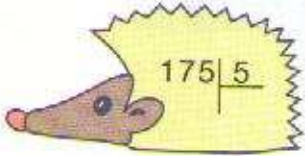


1. Aşağıdaki bölme işlemlerini zihinden yapınız.

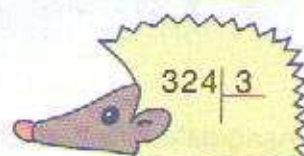

$$284 \div 2$$


$$480 \div 4$$


$$693 \div 3$$

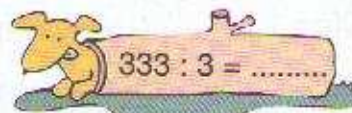

$$175 \div 5$$

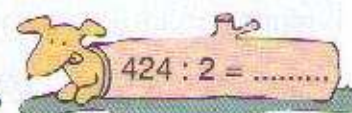

$$612 \div 2$$


$$324 \div 3$$

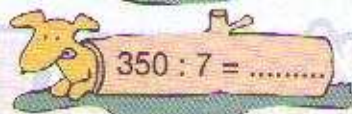
2. Aşağıdaki bölme işlemlerini zihinden yapınız.

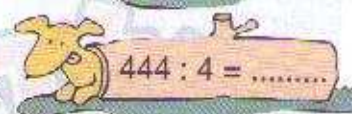

$$669 : 3 = \dots\dots\dots$$

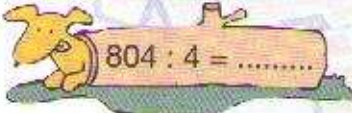

$$333 : 3 = \dots\dots\dots$$

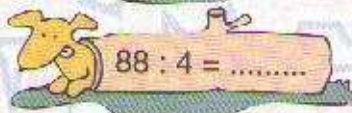

$$424 : 2 = \dots\dots\dots$$

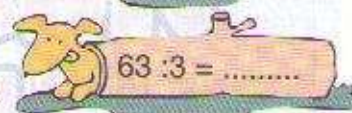

$$250 : 5 = \dots\dots\dots$$


$$350 : 7 = \dots\dots\dots$$

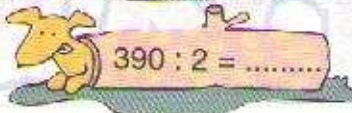

$$444 : 4 = \dots\dots\dots$$

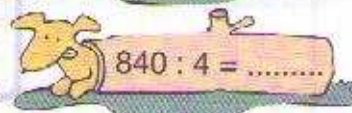

$$804 : 4 = \dots\dots\dots$$


$$88 : 4 = \dots\dots\dots$$


$$63 : 3 = \dots\dots\dots$$


$$42 : 2 = \dots\dots\dots$$


$$390 : 2 = \dots\dots\dots$$


$$840 : 4 = \dots\dots\dots$$

3. Aşağıdaki bölme işlemlerini zihinden yapınız.

$$700 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$6000 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$8000 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$2200 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$6500 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$24000 : 2000 = \dots\dots\dots$$

$$15000 : 3000 = \dots\dots\dots$$

$$6000 : 300 = \dots\dots\dots$$

$$800 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$6000 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$12000 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$1500 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$1700 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$12000 : 200 = \dots\dots\dots$$

$$4200 : 200 = \dots\dots\dots$$

$$1800 : 900 = \dots\dots\dots$$





4. Aşağıdaki işlemleri zihinden yapınız.

$$(200 \times 30) : 1000 = \dots 6000 : 1000 = 6$$

$$(300 \times 20) : 100 = \dots$$

$$(50 \times 70) : 100 = \dots$$

$$(40 \times 30) : 1000 = \dots$$

$$(3000 \times 100) : 1000 = \dots$$

$$(8000 \times 200) : 20000 = \dots$$

$$(6000 \times 200) : 300 = \dots$$

$$(500 \times 30) : 100 = \dots$$



5. Aşağıdaki işlemleri zihinden yapınız.

$$(300 : 30) + (200 : 20) = \dots 10 + 10 = 20$$

$$(6000 : 1000) \times (200 : 100) = \dots$$

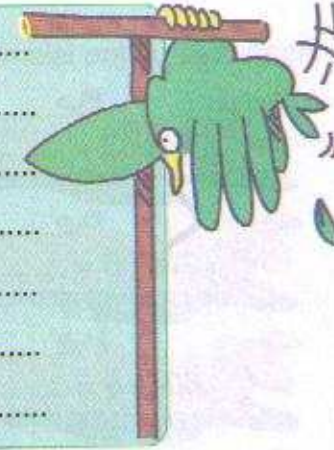
$$(500 : 100) \times (700 : 100) = \dots$$

$$(60 : 10) + (80 : 40) = \dots$$

$$(200 : 10) - (30 : 10) = \dots$$

$$(700 : 100) + (600 : 60) = \dots$$

$$(800 : 40) - (700 : 70) = \dots$$



6. Aşağıdaki işlemleri zihinden yapınız.

$$(500 + 200) : 100 = \dots 700 : 100 = 7$$

$$(900 - 200) : 100 = \dots$$

$$(3000 + 2000) : 1000 = \dots$$

$$(1500 + 500) : 1000 = \dots$$

$$(1400 + 600) : 2000 = \dots$$

$$(3575 - 575) : 1000 = \dots$$

$$(612 - 12) : 100 = \dots$$

$$(785 - 85) : 100 = \dots$$

$$(1912 - 12) : 100 = \dots$$





MATEMATİK® İLACI 4



ALİŞTIRMA 28

SIVI ÖLÇÜLERİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki boşlukları tamamlayınız.

$$1 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$1 \text{ L} = 2 \times \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$1 \text{ L} = 4 \times \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$1 \text{ L} = 5 \times \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$1 \text{ L} = 10 \times \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$1 \text{ L} = 20 \times \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$500 \text{ mL} + 500 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$1 \text{ L} - 200 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$1 \text{ L} - 300 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$1 \text{ L} - 400 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$1 \text{ L} - 100 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$200 \text{ mL} \times 5 = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$250 \text{ mL} \times 4 = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$100 \text{ mL} \times 10 = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$20 \text{ mL} \times 5 = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$30 \text{ mL} \times 10 = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

2. Aşağıdaki mL türünden verilen ölçüleri L ve mL türünden yazınız.

$$7685 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L} \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$3200 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L} \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$5600 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L} \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$1270 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L} \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$3460 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L} \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$6050 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L} \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$7250 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L} \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$3700 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L} \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$4950 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L} \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$7020 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L} \dots\dots\dots \text{ mL}$$

3. Aşağıdaki L ve mL türünden verilen ölçüleri mL olarak yazınız.

$$7 \text{ L } 410 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$5 \text{ L } 215 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$2 \text{ L } 400 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$5 \text{ L } 600 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$6 \text{ L } 200 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$3 \text{ L } 150 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$2 \text{ L } 350 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$1 \text{ L } 400 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

4. Aşağıda verilenlerden yararlanarak boşlukları doldurunuz.

$$\dots\dots\dots \text{ L } 350 \text{ mL} = 5350 \text{ mL}$$

$$\dots\dots\dots \text{ L } 175 \text{ mL} = 4175 \text{ mL}$$

$$\dots\dots\dots \text{ L } 212 \text{ mL} = 6212 \text{ mL}$$

$$\dots\dots\dots \text{ L } 575 \text{ mL} = 1575 \text{ mL}$$

$$2 \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL} = 2015 \text{ mL}$$

$$3 \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL} = 3100 \text{ mL}$$

$$5 \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL} = 5310 \text{ mL}$$

$$6 \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL} = 6750 \text{ mL}$$





5. Aşağıdaki işlemleri yaparak sonuçlarını mL türünden bulunuz.

$$2 \times (350 \text{ mL} + 150 \text{ mL}) = \dots\dots\dots$$

$$3 \times (700 \text{ mL} - 200 \text{ mL}) = \dots\dots\dots$$

$$5 \times (600 \text{ mL} + 200 \text{ mL}) = \dots\dots\dots$$

$$4 \times (2 \text{ L} - 200 \text{ mL}) = \dots\dots\dots$$

$$6 \times (1 \text{ L} - 300 \text{ mL}) = \dots\dots\dots$$

6. Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

$$\frac{1}{2} \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$\frac{1}{4} \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$\frac{1}{5} \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$\frac{1}{10} \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$3 \text{ litre'nin } \frac{1}{10} \text{ i } \dots\dots\dots \text{ mL eder.}$$

$$1 \text{ litre'nin } \frac{1}{5} \text{ i } \dots\dots\dots \text{ mL eder.}$$

$$4 \text{ litre'nin } \frac{1}{100} \text{ i } \dots\dots\dots \text{ mL eder.}$$

$$2 \text{ litre'nin } \frac{1}{20} \text{ i } \dots\dots\dots \text{ mL eder.}$$

$$5 \text{ litre'nin } \frac{1}{1000} \text{ i } \dots\dots\dots \text{ mL eder.}$$

$$3 \text{ litre'nin } \frac{1}{50} \text{ i } \dots\dots\dots \text{ mL eder.}$$

$$1 \text{ litre'nin } \frac{1}{50} \text{ i } \dots\dots\dots \text{ mL eder.}$$

$$2 \text{ litre'nin } \frac{1}{10} \text{ i } \dots\dots\dots \text{ mL eder.}$$

7. Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

$$\frac{1}{3} \text{ i } 10 \text{ mL olan kolonyanın tamamı } \dots\dots\dots \text{ mL dir.}$$

$$\frac{1}{5} \text{ i } 20 \text{ mL olan sütün tamamı } \dots\dots\dots \text{ mL dir.}$$

$$\frac{1}{10} \text{ i } 200 \text{ mL olan benzinin tamamı } \dots\dots\dots \text{ L dir.}$$

$$\frac{1}{20} \text{ i } 50 \text{ mL olan suyun tamamı } \dots\dots\dots \text{ L dir.}$$

$$\frac{1}{2} \text{ si } 500 \text{ mL olan meyve suyunun tamamı } \dots\dots\dots \text{ L dir.}$$





MATEMATİK İLACI 4

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



ALİŞTIRMA 29

KİLOGRAM - GRAM VE MİLİGRAM

1. Aşağıda verilen kg ve g arasındaki dönüşümleri yapınız.



2 kg = g
3 kg = g
5 kg = g



25 kg = g
17 kg = g
20 kg = g

2. Aşağıda verilen mg ve g arasındaki dönüşümleri yapınız.

5000 mg = g
3000 mg = g
16 000 mg = g



24 000 mg = g
12 000 mg = g
43 000 mg = g



3. Aşağıda verilen ölçümleri istenen birimler cinsinden yazınız.



2 kg 20 g = g
7 kg 35 g = g
1 kg 10 g = g



4 kg 850 g = g
7 kg 300 g = g
2 kg 250 g = g

4. Aşağıda verilen ölçümleri istenen birimler cinsinden yazınız.

2550 g = kg g
7134 g = kg g
8355 g = kg g



4620 g = kg g
7510 g = kg g
4350 g = kg g





5. Aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

- a. 1 kg içinde kaç tane 20 g vardır? (.....)
- b. 1 kg içinde kaç tane 50 g vardır? (.....)
- c. 1 kg içinde kaç tane 100 g vardır? (.....)
- d. 1 kg içinde kaç tane 200 g vardır? (.....)
- e. 1 kg içinde kaç tane 250 g vardır? (.....)
- f. 1 kg içinde kaç tane 500 g vardır? (.....)



6. Yandaki tabloda verilenlerden yararlanarak aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

Ginsi	Miktarı	Fiyatı (YTL)
Peynir	1 kg	8 lira
Zeytin	1 kg	6 lira
Kıyma	1 kg	12 lira

- a. 2 kg peynir ve 1 kg zeytin toplam kaç liradır? (.....)
- b. 250 g kıyma ve yarım kg zeytin kaç liradır? (.....)
- c. 4 kg kıymanın parasıyla kaç kg zeytin alınabilir? (.....)
- d. 2 kg kıymanın parasıyla kaç kg peynir alınabilir? (.....)
- e. 250 g peynir alırsam kaç lira öderim? (.....)
- f. 30 liraya en fazla kaç kg zeytin alabiliriz? (.....)
- g. 40 liraya en fazla kaç kg peynir alabiliriz? (.....)
- h. 10 gram zeytin kaç kuruştur? (.....)
- ı. 50 gram peynir kaç kuruştur? (.....)
- k. 100 gram kıyma kaç kuruştur? (.....)
- l. 100 gram peynir kaç kuruştur? (.....)
- m. 100 gram zeytin kaç kuruştur? (.....)
- n. 200 gram zeytin kaç kuruştur? (.....)





MATEMATİK

İLACI 4



ALİŞTIRMA 30

KESİR ÇEŞİTLERİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



1. Aşağıda verilen kesirlerden hangileri basit kesirdir?

$\frac{2}{7}$

☐

$\frac{3}{2}$

☐

$1\frac{1}{3}$

☐

$\frac{1}{5}$

☐

$\frac{4}{4}$

☐

$\frac{5}{9}$

☐

$\frac{6}{5}$

☐

2. Aşağıda verilen kesirlerden hangileri bileşik kesirdir?

$\frac{7}{5}$

☐

$\frac{4}{7}$

☐

$\frac{5}{5}$

☐

$\frac{12}{3}$

☐

$\frac{1}{7}$

☐

$\frac{8}{3}$

☐

$\frac{14}{5}$

☐

3. Aşağıda verilen kesirlerden hangileri tam sayılı kesirdir?

$\frac{2}{5}$

☐

$1\frac{1}{2}$

☐

$\frac{3}{7}$

☐

$3\frac{4}{9}$

☐

$5\frac{1}{3}$

☐

$1\frac{4}{5}$

☐

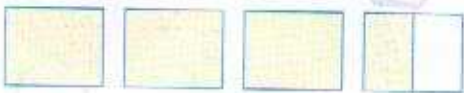
$\frac{7}{10}$

☐

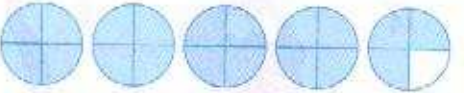
4. Aşağıdaki eşleştirmelerin hangileri doğru yapılmıştır? İşaretleyiniz.

☐


$\rightarrow 7 \text{ tane } \frac{1}{2} \rightarrow \frac{7}{2}$

☐


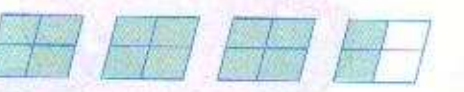
$\rightarrow 3\frac{1}{2}$

☐


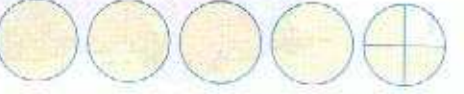
$\rightarrow 19 \text{ tane } \frac{1}{4} \rightarrow \frac{19}{4}$

☐


$\rightarrow 4\frac{1}{4}$

☐


$\rightarrow 3\frac{2}{4}$

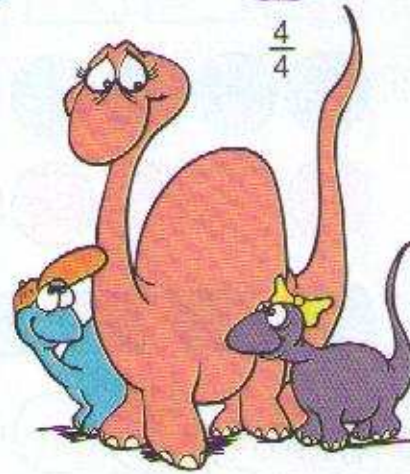
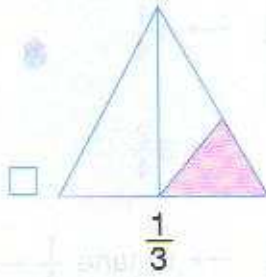
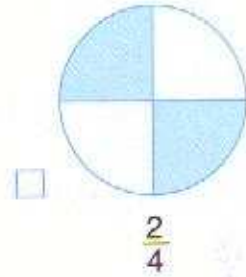
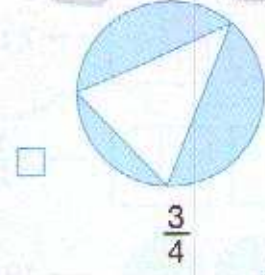
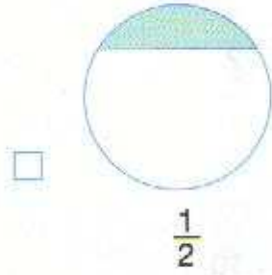
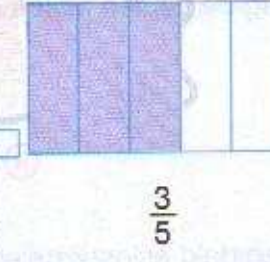
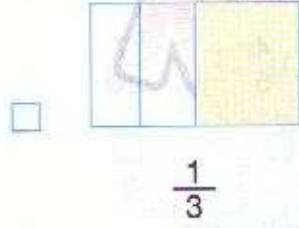
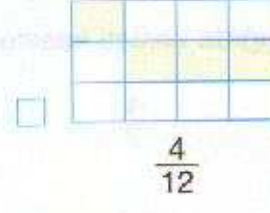
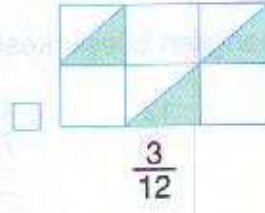
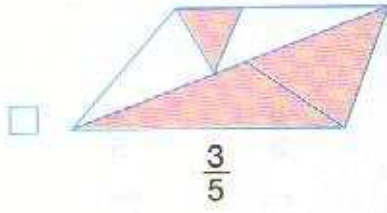
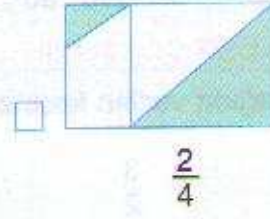
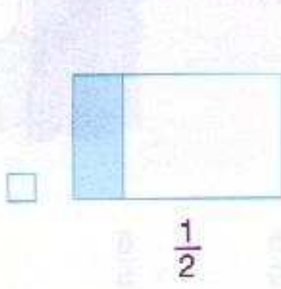
☐


$\rightarrow 15 \text{ tane } \frac{1}{4} \rightarrow \frac{15}{4}$





5. Aşağıdaki şekillerden hangilerinin eşleştirmeleri doğru yapılmıştır?





MATEMATİK İLACI 4



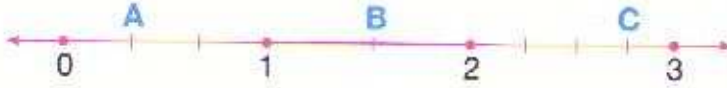
ALİŞTIRMA 31

KESİRLERİ TANIYALIM

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : / /



1. Aşağıdaki sayı doğrularına karşılık gelen kesir sayılarını yazınız.



A =

B =

C =



M =

N =

P =



K =

L =

S =

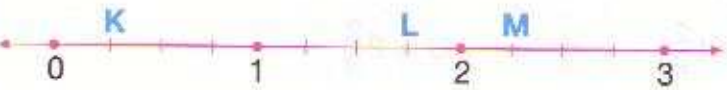


A =

B =

C =

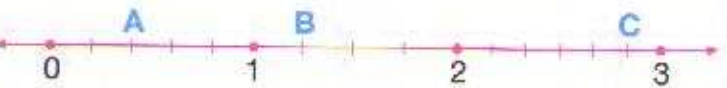
D =



K =

L =

M =



A =

B =

C =





2. Aşağıda verilen kesir sayılarını sayı doğrularının üzerine yerleştiriniz.



$$A = \frac{2}{5}$$

$$B = 1\frac{1}{3}$$

$$C = 2\frac{1}{2}$$



$$M = \frac{3}{4}$$

$$N = 1\frac{1}{5}$$

$$P = 2\frac{1}{3}$$



$$K = \frac{1}{4}$$

$$L = 1\frac{2}{5}$$

$$M = 2\frac{2}{4}$$



$$A = \frac{3}{5}$$

$$B = 1\frac{2}{4}$$

$$C = 2\frac{2}{3}$$



$$M = \frac{2}{3}$$

$$N = 1\frac{1}{4}$$

$$P = 2\frac{3}{5}$$





MATEMATİK İLACI 4



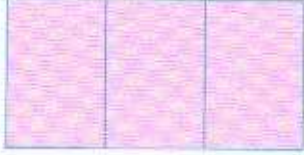
ALİŞTIRMA 32

KESİRLERİ MODELLEYELİM

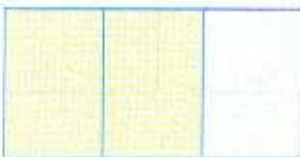
Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



Aşağıda verilen modellerin karşlarına kesir sayılarını yazınız.



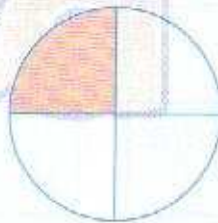
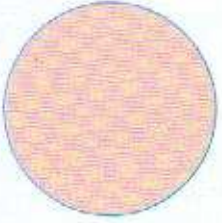
$$\frac{\square}{\square}$$



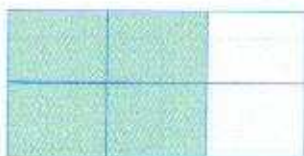
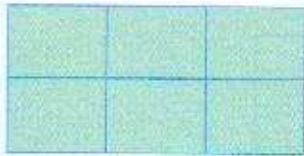
$$\frac{\square}{\square}$$



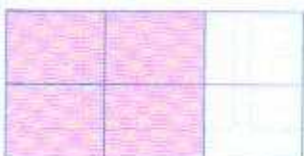
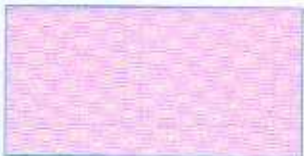
$$\frac{\square}{\square}$$



$$\frac{\square}{\square}$$



$$\frac{\square}{\square}$$



$$\frac{\square}{\square}$$





Aşağıdaki kesir sayılarını modelleyerek gösteriniz.

$$\frac{7}{4}$$



$$1\frac{3}{4}$$



$$\frac{15}{4}$$



$$\frac{17}{5}$$



$$2\frac{2}{5}$$



$$1\frac{1}{4}$$



$$\frac{10}{4}$$



$$\frac{17}{3}$$





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 33

KESİRLERİ SIRAYALIM

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki kesir sayılarından en küçüğünü işaretleyiniz.

$\frac{3}{7}$

☐

$\frac{2}{7}$

☐

$\frac{4}{7}$

☐

$\frac{1}{7}$

☐

$\frac{5}{7}$

☐

2. Aşağıdaki kesir sayılarından en küçüğünü işaretleyiniz.

$\frac{7}{3}$

☐

$\frac{7}{2}$

☐

$\frac{7}{4}$

☐

$\frac{7}{1}$

☐

$\frac{7}{5}$

☐

3. Aşağıdaki kesir sayılarının en büyüğünü işaretleyiniz.

$\frac{5}{9}$

☐

$\frac{7}{9}$

☐

$\frac{13}{9}$

☐

$\frac{4}{9}$

☐

$\frac{8}{9}$

☐

4. Aşağıdaki kesir sayılarının en büyüğünü işaretleyiniz.

$\frac{9}{5}$

☐

$\frac{9}{7}$

☐

$\frac{9}{13}$

☐

$\frac{9}{4}$

☐

$\frac{9}{8}$

☐

5. Aşağıdaki kesir sayılarından en büyüğünü işaretleyiniz.

$2\frac{1}{7}$

☐

$3\frac{4}{9}$

☐

$1\frac{4}{15}$

☐

$4\frac{1}{25}$

☐

6. Aşağıdaki kesir sayılarından en büyüğünü işaretleyiniz.

$3\frac{2}{13}$

☐

$3\frac{7}{13}$

☐

$3\frac{5}{13}$

☐

$3\frac{4}{13}$

☐



7. Aşağıdaki kesir sayılarından en küçüğünü işaretleyiniz.

$$4\frac{2}{7}$$

☐

$$4\frac{1}{7}$$

☐

$$4\frac{3}{7}$$

☐

$$4\frac{5}{7}$$

☐

8. Aşağıdaki kesir sayılarından en küçüğünü işaretleyiniz.

$$3\frac{2}{13}$$

☐

$$1\frac{7}{15}$$

☐

$$2\frac{9}{20}$$

☐

$$4\frac{15}{19}$$

☐

9. Aşağıdaki kesir sayılarından hangisi sıfıra daha yakındır?

$$\frac{3}{7}$$

☐

$$\frac{1}{7}$$

☐

$$\frac{2}{7}$$

☐

$$\frac{5}{7}$$

☐

$$\frac{4}{7}$$

☐

10. Aşağıdaki kesir sayılarından hangisi 1 e daha yakındır?

$$\frac{5}{9}$$

☐

$$\frac{4}{9}$$

☐

$$\frac{7}{9}$$

☐

$$\frac{2}{9}$$

☐

$$\frac{1}{9}$$

☐

11. Aşağıdaki kesir sayılarından hangisi sıfıra daha yakındır?

$$\frac{5}{7}$$

☐

$$\frac{5}{13}$$

☐

$$\frac{5}{9}$$

☐

$$\frac{5}{4}$$

☐

$$\frac{5}{20}$$

☐

12. Aşağıdaki kesir sayılarından hangisi 1 e daha yakındır?

$$\frac{6}{9}$$

☐

$$\frac{6}{17}$$

☐

$$\frac{6}{20}$$

☐

$$\frac{6}{5}$$

☐

$$\frac{6}{14}$$

☐



MATEMATİK İLACI 4

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



ALİŞTIRMA 34

SAYI DOĞRUSU VE KESİRLER

1. 4 tane $\frac{1}{2}$ kesrini sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.



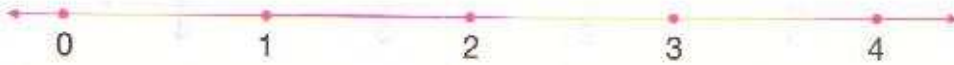
2. 13 tane $\frac{1}{4}$ kesrini sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.



3. 11 tane $\frac{1}{3}$ kesrini sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.



4. 18 tane $\frac{1}{5}$ kesrini sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

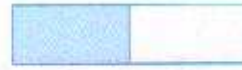
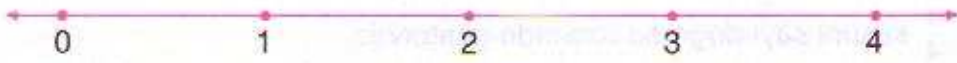
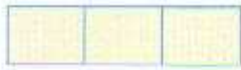
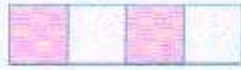
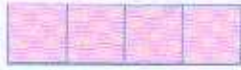
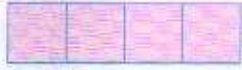


5. 10 tane $\frac{1}{3}$ kesrini sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.





6. Şekilleri inceleyip boyalı kısma karşılık gelen kesirleri sayı doğrusunda gösteriniz.





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA

35

SAYILARI YUVARLAYALIM

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa yuvarlayınız.

384	599	2763	1685	396
212	3222	2475	472	5674
3812	613	784	555	429

2. Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa yuvarlayınız.

19	234	77	83	127
178	624	2678	389	
312	389	3785	1975	

3. Aşağıdaki sayılardan hangileri en yakın yüzlüğe yuvarlandığında 4700 sayısı elde edilir?

☐ 4685 ☐ 4612 ☐ 4692 ☐ 4623

4. Aşağıdaki sayılardan hangileri en yakın yüzlüğe yuvarlandığında 500 sayısı elde edilir?

☐ 495 ☐ 482 ☐ 423 ☐ 419

5. Aşağıdaki sayılardan hangileri en yakın onluğa yuvarlandığında 70 sayısı elde edilir?

☐ 68 ☐ 63 ☐ 74 ☐ 78





6. Aşağıdaki tabloda verilen rakamları kullanarak istenen sayıları oluşturup belirtilen basamaklara göre yuvarlayınız.

Verilen rakamlar	İstenen sayılar	İstenen yuvarlamalar	Sonuç
2,5,7,9	Dört basamaklı en küçük doğal sayıyı yazarak	En yakın yüzlüğe yuvarlayınız.	
1, 4, 6, 8	Dört basamaklı en büyük çift doğal sayıyı yazarak	En yakın yüzlüğe yuvarlayınız.	
5, 2, 7	Üç basamaklı en büyük çift doğal sayıyı yazarak	En yakın yüzlüğe yuvarlayınız.	
4, 6, 9	Üç basamaklı en küçük tek doğal sayıyı yazarak	En yakın onluğa yuvarlayınız.	
0, 7, 8	Üç basamaklı bir tek doğal sayıyı yazarak	En yakın onluğa yuvarlayınız.	
1, 2, 3	Üç basamaklı en büyük doğal sayıyı yazarak	En yakın onluğa yuvarlayınız.	
6, 8, 9, 5	Dört basamaklı en küçük doğal sayıyı yazarak	En yakın yüzlüğe yuvarlayınız.	
1, 4, 6, 8	Dört basamaklı en büyük doğal sayıyı yazarak	En yakın yüzlüğe yuvarlayınız.	





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 36

ÖLÇÜLERİ KARŞILAŞTIRMA

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdakilerden hangisinin miktarı en fazladır?

☐ 4750 g şeker

☐ 5 kg pamuk

☐ 4900 g demir

2. Aşağıdakilerden hangisinin miktarı en azdır?

☐ 45 kg kömür

☐ 3 kg 850 g yün

☐ 2450 g odun

3. Aşağıdakilerden hangisinin miktarı en fazladır?

☐ 7000 g kıyma

☐ 8 kg zeytin

☐ 6 kg 700 g peynir

4. Aşağıdakilerden hangisinin miktarı en azdır?

☐ 6000 g şeker

☐ 3 kg un

☐ 2 kg 500 g tuz

5. Aşağıdakilerden hangisinin miktarı diğerlerinden farklıdır?

☐ $\frac{1}{2}$ kg zeytin

☐ 400 g peynir

☐ 500 kg kıyma

6. 1 kg et 12 liradır. Hangisi 12 liraya alınamaz?

☐ 1000 g et

☐ 2 tane 500 g et

☐ 1200 g et

7. 1 kg zeytin 6 liradır. Aşağıdakilerden hangisinin fiyatı diğerlerinden farklıdır?

☐ $\frac{1}{2}$ kg zeytin

☐ 1 kg zeytin

☐ 500 g zeytin

8. 3 kg peynir 15 liradır. Aşağıdakilerden hangisinin fiyatı 5 liradır?

☐ 1000 g peynir

☐ 500 g peynir

☐ $\frac{1}{4}$ kg peynir

9. 1 kg şeker 12 liradır. Aşağıdakilerden hangisinin fiyatı diğerlerinden farklıdır?

☐ $\frac{1}{10}$ kg şeker

☐ 100 g şeker

☐ 1 kg şeker





10. Aşağıdakilerden hangisinin miktarı en fazladır?

☐ 3 L süt

☐ 2 L 400 mL su

☐ 2700 mL meyve suyu

11. Aşağıdakilerden hangisinin miktarı en azdır?

☐ 2 L su

☐ 3000 mL benzin

☐ 2 L 400 mL mazot

12. Aşağıdakilerden hangisinin miktarı en fazladır?

☐ 4000 ml

☐ 3 L 750 mL

☐ 5 L

13. Aşağıdakilerden hangisinin miktarı en azdır?

☐ 5000 mL

☐ 4 L 250 mL

☐ 6 L

14. Aşağıdakilerden hangisini miktarı diğerlerinden farklıdır?

☐ $\frac{1}{2}$ L

☐ 500 mL

☐ $\frac{1}{10}$ L

15. 1 litre süt, 2 liradır. Aşağıdakilerden hangisi 2 liraya alınamaz?

☐ 1000 mL süt

☐ 1 L süt

☐ 1 L 250 mL süt

16. 1 litre benzin 2 lira 85 kuruş, 1 litre mazot 2 lira ve 1 litre su 50 kuruştur. Aşağıdakilerden hangisinin fiyatı daha fazladır?

☐ 5 L su

☐ 1000 mL benzin

☐ 3 L mazot

17. 5 litre su, 2 liradır. Aşağıdakilerden hangisinin fiyatı 40 kuruştur?

☐ 1000 mL su

☐ 2 L su

☐ 3 L su

18. 1 litre süt, 2 lira 50 kuruştur. Aşağıdakilerden hangisinin fiyatı farklıdır?

☐ $\frac{1}{2}$ L süt

☐ 500 mL süt

☐ $\frac{1}{10}$ L süt

19. 3 litre sütün parasıyla 2 L benzin alınıyor. 10 L benzinin parasıyla kaç L süt alınır?

☐ 5 L süt

☐ 10 L süt

☐ 15 L süt

20. Aşağıdakilerden hangileri 1 litreden çoktur?

☐ 2 mL

☐ 1 L

☐ 3 tane $\frac{1}{2}$ L





MATEMATİK® İLACI 4



ALİŞTIRMA 37

ÖLÇÜLER

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. 1 kg kahveden 50 g lık kaç paket kahve elde edilir?

☐ 2

☐ 20

☐ 40

2. 3 kg 500 g kıymadan 500 g lık kaç tane kıyma elde edilir?

☐ 8

☐ 7

☐ 6

3. 13 ton odundan her biri 100 kg olan kaç torba odun elde edilir?

☐ 13

☐ 23

☐ 130

4. 7 kg 600 g toz şekerden her biri 100 g olan kaç poşet toz şeker elde edilir?

☐ 77

☐ 76

☐ 760

5. 9 kg zeytinden her biri $\frac{1}{2}$ kg olan kaç paket zeytin elde edilir?

☐ 9

☐ 18

☐ 36

6. 6 kg 250 g peynirden her biri 250 g olan kaç kutu peynir elde edilir?

☐ 25

☐ 26

☐ 27

7. 8 kg 6000 g şekerden her biri 1 kg olan kaç paket şeker elde edilir?

☐ 8

☐ 14

☐ 86

8. 250 g kıymanın parasıyla 500 g peynir alınıyor. 1 kg kıyma parasıyla kaç kg peynir alınır?

☐ 1

☐ 2

☐ 3





9. 100 g zeytinin parasıyla 250 g peynir alınıyor. 1 kg peynirin parasıyla kaç g zeytin alınır?

☐ 200

☐ 300

☐ 400

10. 3 litre sütün her biri 250 mL olan kaç kutu süt elde edilir?

☐ 12

☐ 9

☐ 6

11. 5 L 500 mL sütün her biri $\frac{1}{2}$ L olan kaç kutu süt elde edilir?

☐ 13

☐ 12

☐ 11

12. 3500 L suyu her biri $\frac{1}{2}$ L lik pet şişelere paylaşıyoruz. Kaç pet şişe gerekir?

☐ 7

☐ 70

☐ 700

13. 5 L benzinin parasıyla 7 L mazot alınıyor. 35 L mazotun parasıyla kaç L benzin alınır?

☐ 30

☐ 25

☐ 20

14. 200 mL kolonyanın parasıyla 3 L meyve suyu alınıyor. 1 L kolonyanın parasıyla kaç L meyve suyu alınır?

☐ 6

☐ 9

☐ 15

15. 2 L sütün parasıyla 5 L su alınıyor. 30 000 mL suyun parasıyla kaç L süt alınır?

☐ 10

☐ 12

☐ 15





MATEMATİK

İLACI 4



ALİŞTIRMA 38

ÖLÇÜLER VE KESİRLER

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

1. 1 saatin $\frac{1}{2}$ si dakika eder.
2. 3 saatin $\frac{1}{2}$ si dakika eder.
3. 5 saatin $\frac{1}{2}$ si dakika eder.
4. 10 saatin $\frac{1}{2}$ si dakika eder.
5. 1 saatin $\frac{3}{5}$ ü dakika eder.
6. 1 saatin $\frac{7}{10}$ si dakika eder.
7. 1 saatin $\frac{1}{4}$ i dakika eder.
8. 1 günün $\frac{1}{3}$ i saat eder.
9. 1 dakikanın $\frac{3}{10}$ ü saniye eder.
10. 2 saat 10 dakikanın $\frac{1}{10}$ i dakika eder.
11. 3 saat 20 dakikanın $\frac{1}{20}$ i dakika eder.
12. 1 saat 40 dakikanın $\frac{7}{10}$ si dakika eder.





13. 10 saatin $\frac{2}{5}$ si saat eder.

14. 1 kilogramın $\frac{1}{2}$ si gram eder.

15. 2 kilogramın $\frac{1}{4}$ i gram eder.

16. 1 kilogramın $\frac{1}{50}$ i gram eder.

17. 2 kg 600 gramın $\frac{1}{100}$ i gram eder.

18. 1 litrenin $\frac{1}{2}$ si mL eder.

19. 1 litrenin $\frac{1}{5}$ i mL eder.

20. 1 litrenin $\frac{1}{10}$ i mL eder.

21. 3 liranın $\frac{1}{10}$ i kuruş eder.

22. 1 liranın $\frac{1}{5}$ i kuruş eder.

23. 2 lira 50 kuruşun $\frac{1}{10}$ i kuruş eder.

24. 6 tane 50 kuruşun $\frac{1}{3}$ i lira eder.

25. 2 metrenin $\frac{1}{10}$ i cm eder.

26. 1 metrenin $\frac{1}{5}$ i cm eder.

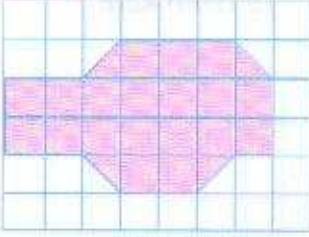




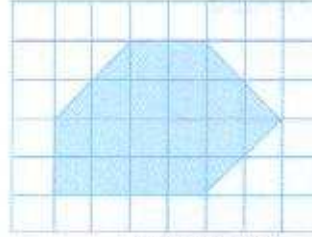
Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



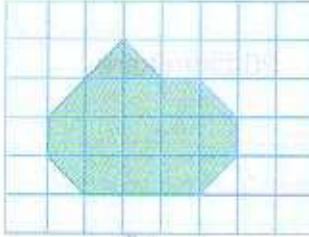
1. Aşağıdaki boyalı bölgelerin alanlarının kaçar birim kareden oluştuğunu hesaplayarak yazınız.



..... birim kare



..... birim kare



..... birim kare



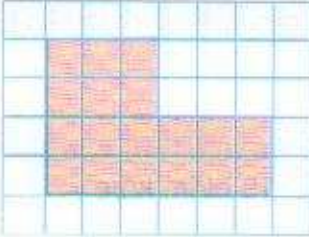
..... birim kare



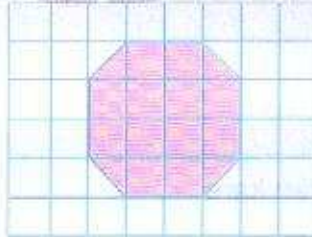
..... birim kare



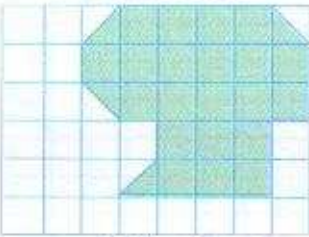
..... birim kare



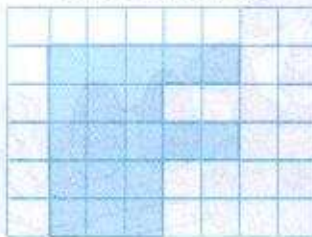
..... birim kare



..... birim kare



..... birim kare



..... birim kare





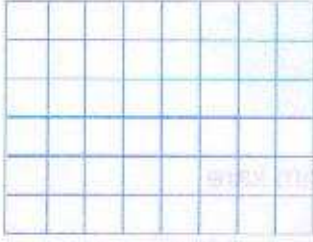
2. Aşağıda verilen alan ölçülerine uygun şekiller çizerek boyayınız.



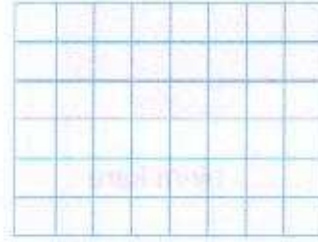
12 birim kare



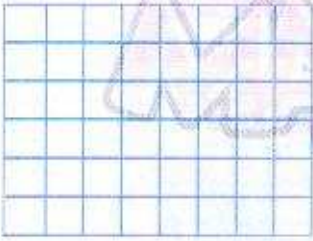
15 birim kare



14 birim kare



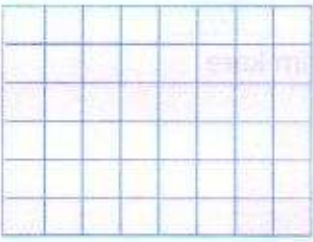
20 birim kare



24 birim kare



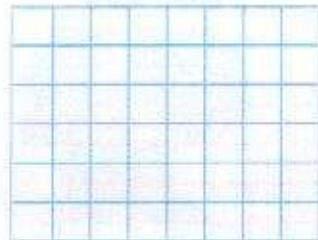
30 birim kare



18 birim kare



19 birim kare



32 birim kare





MATEMATİK

İLACI 4



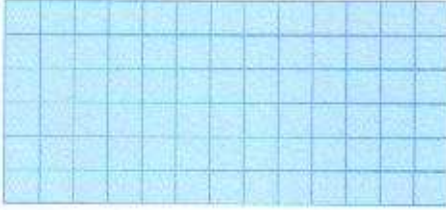
ALİŞTIRMA 40

DİKDÖRTGENSEL VE KARESEL BÖLGELERİN ALANLARI

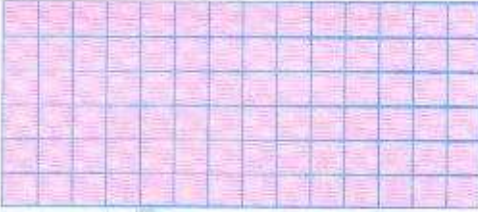
Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



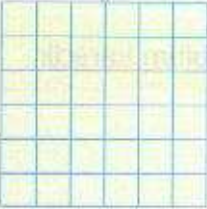
1. Aşağıdaki dikdörtgensel ve karesel bölgelerin kenar uzunlukları birim cinsinden, alanlarını ise birim kareler cinsinden hesaplayıp yazınız.



Uzunluğu : br
Genişliği : br
Alanı : birim kare



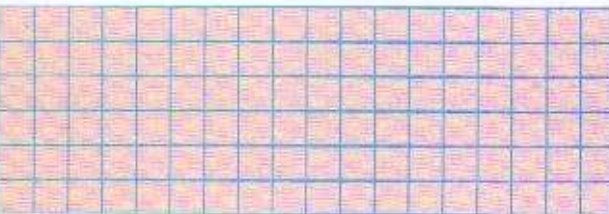
Uzunluğu : br
Genişliği : br
Alanı : birim kare



Uzunluğu : br
Genişliği : br
Alanı : birim kare



Uzunluğu : br
Genişliği : br
Alanı : birim kare

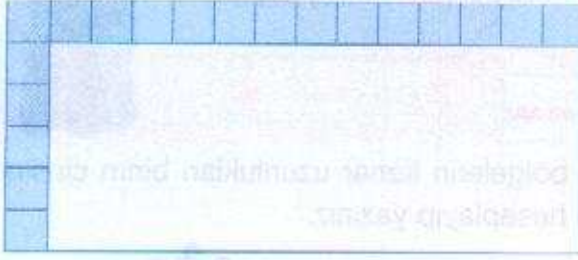


Uzunluğu : br
Genişliği : br
Alanı : birim kare





2. Aşağıdaki şekillerin alanlarını birim kareler cinsinden hesaplayıp yazınız.



Alanı: birim karedir.



Alanı: birim karedir.



Alanı: birim karedir.



Alanı: birim karedir.





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 41

KESİRLERLE TOPLAMA İŞLEMİ

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : / /



1. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

$$\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square}$$

$$1\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\square}{\square}$$

$$2\frac{1}{13} + \frac{4}{13} + 1\frac{1}{13} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{10} = \frac{\square}{\square}$$

$$2\frac{1}{7} + 3 + \frac{2}{7} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{1}{9} + \frac{2}{9} = \frac{\square}{\square}$$

$$1\frac{1}{8} + 3\frac{2}{8} = \frac{\square}{\square}$$

$$2\frac{6}{9} + 1\frac{1}{9} + \frac{3}{9} = \frac{\square}{\square}$$

2. Aşağıdaki işlemlerin sonucuna göre boş kutuları tamamlayınız.

$$\frac{3}{10} + \frac{\square}{\square} = \frac{7}{10}$$

$$4\frac{3}{9} + \frac{\square}{\square} = 4\frac{5}{9}$$

$$\frac{\square}{\square} + \frac{2}{19} = \frac{10}{19}$$

$$1\frac{2}{5} + \frac{\square}{\square} = 3\frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{\square} + \frac{\square}{13} = \frac{8}{13}$$

$$\frac{3}{7} + 2\frac{\square}{7} = 2\frac{4}{7}$$

$$\frac{4}{\square} + \frac{3}{\square} = \frac{7}{10}$$

$$4\frac{\square}{9} + \frac{3}{\square} = 6\frac{4}{9}$$

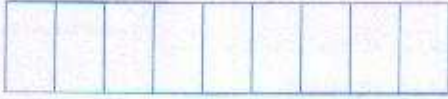
$$\frac{2}{15} + \frac{\square}{15} + \frac{3}{\square} = \frac{7}{15}$$

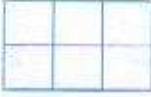
$$\frac{\square}{20} + 2\frac{\square}{\square} = 7\frac{11}{20}$$

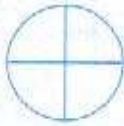




3. Aşağıdaki verilen toplama işlemlerini şekillerde boyayarak gösterip toplamını yazınız.

$$\frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{\square}{\square} \rightarrow$$


$$\frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{\square}{\square} \rightarrow$$


$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} \rightarrow$$


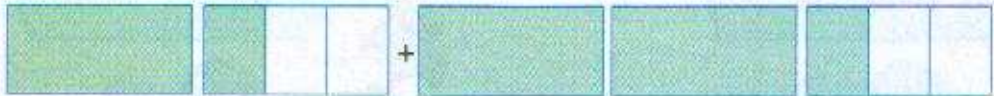
4. Aşağıdaki şekillerde boyalı olarak verilen toplama işlemlerini kesirlerle gösteriniz.



$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$





MATEMATİK

İLACI 4

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



ALİŞTIRMA 42

KESİRLERLE ÇIKARMA İŞLEMİ



1. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{\square}{\square}$$

$$6\frac{3}{10} - 2\frac{1}{10} = \square\frac{\square}{\square}$$

$$\left(\frac{4}{7} + \frac{2}{7}\right) - \frac{3}{7} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{\square}{\square}$$

$$5\frac{4}{7} - 5\frac{1}{7} = \frac{\square}{\square}$$

$$\left(1\frac{1}{7} + 2\frac{3}{7}\right) - \frac{1}{7} = \square\frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \frac{\square}{\square}$$

$$7\frac{3}{10} - \frac{1}{10} = \square\frac{\square}{\square}$$

$$\left(\frac{5}{13} + 1\frac{1}{13}\right) - \frac{2}{13} = \square\frac{\square}{\square}$$

2. Aşağıdaki işlemlerde verilenlere göre boş kutuları doldurunuz.

$$\frac{15}{9} - \frac{\square}{9} = \frac{7}{9}$$

$$6\frac{10}{13} - \square\frac{\square}{\square} = 2\frac{7}{13}$$

$$\frac{10}{7} - \frac{\square}{7} = \frac{2}{7}$$

$$5\frac{\square}{9} - 2\frac{3}{\square} = \square\frac{5}{\square}$$

$$\square\frac{\square}{\square} - 1\frac{2}{6} = 2\frac{1}{6}$$

$$\frac{\square}{8} - \frac{2}{\square} = \frac{3}{8}$$

3. Aşağıdaki işlemlerde verilen kesirlerin sonuçlarını bularak eşleştiriniz.

$$3\frac{1}{5} + 2\frac{2}{5}$$

$$6\frac{5}{10}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$$

$$\frac{5}{9}$$

$$6\frac{7}{10} - \frac{2}{10}$$

$$4\frac{9}{12}$$

$$\frac{3}{9} + \frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{9} + 1\frac{1}{9}$$

$$5\frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{10} + \frac{3}{10}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$1\frac{1}{12} + 1\frac{1}{12} + 2\frac{7}{12}$$

$$1\frac{3}{9}$$





4. Aşağıdaki soruların çözümleri için hangi işlem yapılmalıdır?

a. Cebimdeki paramın $\frac{2}{7}$ sini harcadım. Geriye paramın kaçta kaç kalmıştır?

☐ $\frac{7}{7} - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$

☐ $\frac{7}{7} + \frac{2}{7} = \frac{9}{7}$

☐ $\frac{7}{7} - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$

b. Sınıftaki öğrencilerin $\frac{3}{10}$ ü kızdır. Erkeklerin sayısı sınıfın kaçta kaçına eşittir?

☐ $\frac{10}{10} + \frac{3}{10} = \frac{13}{10}$

☐ $\frac{10}{10} - \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$

☐ $\frac{3}{10} - \frac{10}{10} = \frac{7}{10}$

c. Cebimdeki paranın $\frac{2}{7}$ si ile $\frac{1}{7}$ nin toplamı paranın tamamının kaçta kaçına eşittir?

☐ $\frac{2}{7} - \frac{1}{7} = \frac{1}{7}$

☐ $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$

☐ $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} + \frac{7}{7} = \frac{10}{7}$

d. Paramın önce $\frac{2}{9}$ si harcadım. Sonra $\frac{1}{9}$ i kadar annem verdi. Cebimdeki param başlangıçtaki paramın kaçta kaçına eşit oldu?

☐ $\frac{9}{9} - \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$

☐ $\frac{2}{9} + \frac{1}{9} = \frac{3}{9}$

☐ $\frac{9}{9} - \frac{1}{9} = \frac{8}{9}$

$$\frac{7}{9} + \frac{1}{9} = \frac{8}{9}$$

$$\frac{9}{9} - \frac{3}{9} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{8}{9} + \frac{2}{9} = \frac{10}{9}$$

e. 5 tam 2 bölü 7 kesrinden 1 tam 1 bölü 7 kesrini çıkarırsak hangi kesri elde ederiz?

☐ $5\frac{2}{7} - 1\frac{1}{7} = 4\frac{1}{7}$

☐ $5\frac{2}{7} + 1\frac{1}{7} = 6\frac{3}{7}$

☐ $5\frac{2}{7} - \frac{1}{7} = 5\frac{1}{7}$

f. 1 kg şekerin $\frac{2}{5}$ si kaç gramdır?

☐ $1000 : 5 = 200$
 $200 \times 2 = 400$

☐ $100 : 5 = 20$
 $20 \times 2 = 40$

☐ $10 : 5 = 2$
 $2 \times 2 = 4$

g. $1\frac{1}{10}$ saat kaç dakikadır?

☐ 1 saat = 60 dakika
 $60 : 10 = 6$ dakika
 $60 + 6 = 66$ dakika

☐ 1 saat = 60 dakika
 $60 : 10 = 6$ dakika
 $60 - 6 = 54$ dakika

☐ 1 saat = 60 dakika
 $60 : 10 = 6$ dakika
 $6 \times 60 = 360$ dakika





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 43

KESİR PROBLEMLERİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



Aşağıdaki problemlerin doğru çözümünü veren işlemleri işaretleyiniz.

1. 60 sayısının $\frac{3}{5}$ ü kaçtır?

☐ $60 : 5 = 12$
 $12 \times 3 = 36$

☐ $60 : 3 = 20$
 $20 \times 5 = 100$

☐ $60 : 5 = 12$
 $12 + 3 = 15$

2. 80 liranın $\frac{1}{8}$ ini harcadım. Kaç liram kaldı?

☐ $80 : 8 = 10$
 $80 + 10 = 90$

☐ $80 : 8 = 10$
 $80 - 10 = 70$

☐ $80 : 10 = 8$
 $80 - 8 = 72$

3. 40 sayısının yarısının çeyreği kaçtır?

☐ $40 : 2 = 20$
 $20 : 4 = 5$

☐ $40 : 4 = 40$
 $10 : 2 = 5$

☐ $40 : 2 = 20$
 $20 : 2 = 10$

4. 600 sayısının $\frac{1}{3}$ inin $\frac{1}{5}$ i kaçtır?

☐ $600 : 3 = 200$
 $200 \times 5 = 1000$

☐ $600 : 3 = 200$
 $200 : 5 = 40$

☐ $600 : 5 = 120$
 $120 \times 3 = 360$

5. Bir sayının $\frac{2}{5}$ si 40 ediyor. Bu sayı kaçtır?

☐ $40 : 5 = 8$
 $8 \times 2 = 16$

☐ $40 : 2 = 20$
 $20 \times 5 = 100$

☐ $40 : 5 = 8$
 $8 + 2 = 10$

6. $\frac{2}{3}$ si 12 eden sayının $\frac{1}{6}$ i kaçtır?

☐ $12 : 2 = 6$
 $6 \times 3 = 18$
 $18 : 6 = 3$

☐ $12 : 3 = 4$
 $4 \times 2 = 8$
 $8 \times 6 = 48$

☐ $12 : 6 = 2$
 $2 : 2 = 1$
 $1 \times 3 = 3$





7. $\frac{1}{7}$ i ile $\frac{2}{7}$ sinin toplamı 30 olan sayı kaçtır?

☐ $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$

$30 : 3 = 10$

$10 \times 7 = 70$

☐ $\frac{2}{7} - \frac{1}{7} = \frac{1}{7}$

$30 : 1 = 30$

$30 \times 7 = 210$

☐ $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$

$7 \times 30 = 210$

$210 : 2 = 105$

8. $\frac{9}{13}$ u ile $\frac{4}{13}$ ünün farkı 10 olan sayı kaçtır?

☐ $\frac{9}{13} - \frac{4}{13} = \frac{5}{13}$

$10 : 5 = 2$

$2 \times 13 = 26$

☐ $\frac{9}{13} - \frac{4}{13} = \frac{5}{13}$

$10 : 5 = 2$

$2 + 13 = 15$

☐ $\frac{9}{13} + \frac{4}{13} = \frac{13}{13}$

$13 : 13 = 1$

$1 \times 10 = 10$

9. $\frac{1}{3}$ i 12 olan sayının $\frac{1}{2}$ si kaçtır?

☐ $12 : 3 = 4$

$4 \times 2 = 8$

☐ $12 \times 3 = 36$

$36 : 2 = 18$

☐ $12 \times 3 = 36$

$36 \times 2 = 72$

10. Bir sayıyla o sayının $\frac{2}{7}$ sinin toplamı 18 ediyor. Bu sayı kaçtır?

☐ $\frac{7}{7} + \frac{2}{7} = \frac{9}{7}$

$18 : 9 = 2$

$2 \times 7 = 14$

☐ $\frac{7}{7} - \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$

$18 : 6 = 3$

$3 \times 7 = 21$

☐ $\frac{7}{7} - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$

$18 - 5 = 3$

$3 \times 7 = 21$

11. Bir sayıyla o sayının $\frac{2}{5}$ sinin farkı 30 ediyor. Bu sayı kaçtır?

☐ $\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

$30 : 3 = 10$

$10 \times 5 = 50$

☐ $\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

$30 : 3 = 10$

$5 \times 10 = 50$

☐ $\frac{5}{5} + \frac{2}{5} = \frac{7}{5}$

$30 : 5 = 6$

$6 \times 7 = 42$

12. Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

☐ 60 sayısının $\frac{1}{10}$ i 6 eder.

☐ 80 sayısının $\frac{1}{8}$ i 8 eder.

☐ $\frac{1}{3}$ i 6 olan sayı 2 dir.

☐ $\frac{1}{4}$ i 8 olan sayı 32 olur.





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 44

KESİR PROBLEMLERİ

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



Aşağıdaki eşitliklerden hangileri doğru yazılmıştır?

1. ☐ $\frac{1}{2}$ kg = 500 g

☐ $\frac{1}{10}$ kg = 100 g

☐ $\frac{1}{4}$ kg = 200 g

2. ☐ $\frac{1}{10}$ L = 100 mL

☐ $\frac{1}{2}$ L = 500 mL

☐ $\frac{1}{4}$ L = 200 mL

3. ☐ $\frac{1}{6}$ saat = 10 dakika

☐ $\frac{1}{10}$ dakika = 6 saniye

☐ $\frac{1}{4}$ saat = 30 dakika

4. ☐ $\frac{1}{5}$ YTL = 20 YKr

☐ $\frac{1}{2}$ YTL = 50 YKr

☐ $\frac{1}{10}$ YTL = 5 YKr

5. ☐ $\frac{1}{2}$ m = 500 cm

☐ $\frac{1}{10}$ m = 10 cm

☐ $\frac{1}{4}$ m = 20 cm

6. ☐ $1\frac{1}{2}$ saat = 90 dakika

☐ $1\frac{1}{10}$ saat = 66 dakika

☐ $1\frac{1}{4}$ saat = 75 dakika

7. ☐ $2\frac{1}{10}$ YTL = 210 YKr

☐ $3\frac{1}{5}$ YTL = 320 YKr

☐ $1\frac{1}{2}$ YTL = 105 YKr

8. ☐ 500 g = $\frac{1}{2}$ kg

☐ 250 g = $\frac{1}{4}$ kg

☐ 100 g = $\frac{1}{10}$ kg

9. ☐ 10 cm = $\frac{1}{10}$ m

☐ 25 cm = $\frac{1}{2}$ m

☐ 50 cm = $\frac{1}{2}$ m

10. ☐ $3\frac{1}{10}$ L = 3100 mL

☐ $2\frac{1}{5}$ L = 2200 mL

☐ $1\frac{1}{10}$ L = 110 mL

11. ☐ $2\frac{1}{10}$ kg = 2100 g

☐ $1\frac{1}{2}$ kg = 1500 g

☐ $1\frac{1}{5}$ kg = 1250 g

12. ☐ $1\frac{1}{5}$ m = 120 cm

☐ $1\frac{1}{2}$ m = 15 cm

☐ $1\frac{1}{4}$ m = 125 cm





Aşağıdaki soruların cevaplarına karşılık gelen kutucuğu işaretleyiniz.

1. 1 kg kıyma 12 liradır. 250 g kıyma kaç lira olur?

☐ 12

☐ 6

☐ 3

2. 1 m kumaş 20 liradır. 50 cm kumaş kaç lira eder?

☐ 20

☐ 10

☐ 5

3. 1 litre süt 2 liradır. 500 mL süt kaç lira olur?

☐ 1

☐ 2

☐ 3

4. 1 kg peynir 10 liradır. 200 gram peynir kaç lira olur?

☐ 10

☐ 5

☐ 2

5. Saatte 80 km hız yapan bir araç 30 dakikada kaç km yol gider?

☐ 80

☐ 40

☐ 20

6. Saatte 100 km hız yapan bir araç 15 dakikada kaç km yol gider?

☐ 100

☐ 50

☐ 25

7. 15 dakikada 40 km yol giden bir araç 1 saatte kaç km yol gider?

☐ 40

☐ 80

☐ 160

8. 10 cm kumaş 5 liradır. 1 m kumaş kaç lira eder?

☐ 5

☐ 25

☐ 50

9. 500 gram zeytin 3 liradır. 5 kg zeytin kaç lira eder?

☐ 30

☐ 20

☐ 15

10. 100 g kıyma 2 liradır. 1 kg kıyma kaç lira eder?

☐ 2

☐ 10

☐ 20





MATEMATİK İLACI 4

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



ALİŞTİRMA 45

ALİŞVERİŞTE İNDİRİM



1. Alışveriş merkezinde aşağıda satılan mallardan karşılardaki oranda indirimler yapılmıştır. Buna göre malların indirimli satış fiyatını bulunuz.

Cinsi	Miktarı	Etiket fiyatı	İndirim oranı	İndirimli satış fiyatı
 Ayakkabı	1 adet	60 YTL	$\frac{1}{10}$	
 Gömlek	1 adet	50 YTL	$\frac{1}{5}$	
 Ceket	1 adet	80 YTL	$\frac{1}{8}$	
 Çorap	1 çift	10 YTL	$\frac{1}{2}$	
 Etek	1 adet	40 YTL	$\frac{1}{4}$	
 Top	1 adet	12 YTL	$\frac{1}{3}$	
 Peynir	1 kg	8 YTL	$\frac{1}{4}$	
 Zeytin	1 kg	6 YTL	$\frac{1}{3}$	
 Domates	1 kg	10 YTL	$\frac{1}{5}$	
 Kolonya	1 L	20 YTL	$\frac{1}{4}$	





Yaptığımız alışverişte seçeneklerden hangisini almak sizce daha kârlıdır?

1. ☐ 3 L su 1 YTL ☐ 5 L su 2 YTL ☐ 4 L su 2 YTL
2. ☐ 2 ekmek 70 YKr ☐ 1 ekmek 40 YKr ☐ 3 ekmek 100 YKr
3. ☐ 3 adet marul 1 YTL ☐ 1 adet marul 80 YKr ☐ 1 adet marul 50 YKr
4. ☐ 2 simit 40 YKr ☐ 1 simit 50 YKr ☐ 3 simit 50 YKr
5. ☐ 5 yumurta 1250 YKr ☐ 3 yumurta 96 YKr ☐ 2 yumurta 1 YTL
6. ☐ 2 paket un 4 YTL ☐ 3 paket un 5 YTL ☐ 1 paket un 3 YTL
7. ☐ 5 paket kahve 2250 YKr ☐ 4 paket kahve 2140 YKr ☐ 2 paket kahve 12 YKr
8. ☐ 3 kg şeker 15 YTL ☐ 2 kg şeker 11 YTL ☐ 4 kg şeker 16 YTL
9. ☐ 100 g kıyma 2 YTL ☐ 50 g kıyma 150 YKr ☐ 200 g kıyma 3 YKr
10. ☐ 6 kg elma 3 YTL ☐ 5 kg elma 3 YTL ☐ 7 kg elma 3 YTL
11. ☐ 3 çift çorap 30 YTL ☐ 2 çift çorap 24 YTL ☐ 1 çift çorap 15 YTL
12. ☐ 4 kalem 2 YTL ☐ 3 kalem 1 YTL ☐ 1 kalem 60 YKr
13. ☐ 7 silgi 70 YKr ☐ 6 silgi 65 YKr ☐ 2 silgi 30 YKr
14. ☐ 3 L kola 2 YTL 50 YKr ☐ 2 L kola 2 YTL ☐ 1 L kola 1 YTL 50 YKr
15. ☐ 250 gram kıyma 4 YTL ☐ 500 gram kıyma 7 YTL ☐ 200 g kıyma 2 YTL





MATEMATİK[®]

İLACI 4



ALİŞTIRMA 46

ONDALIK KESİRLER

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



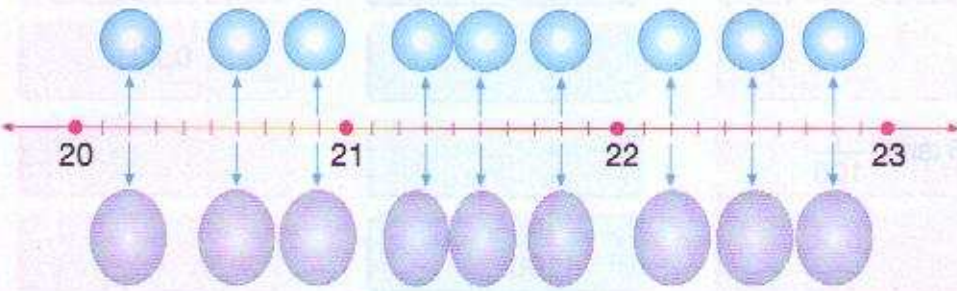
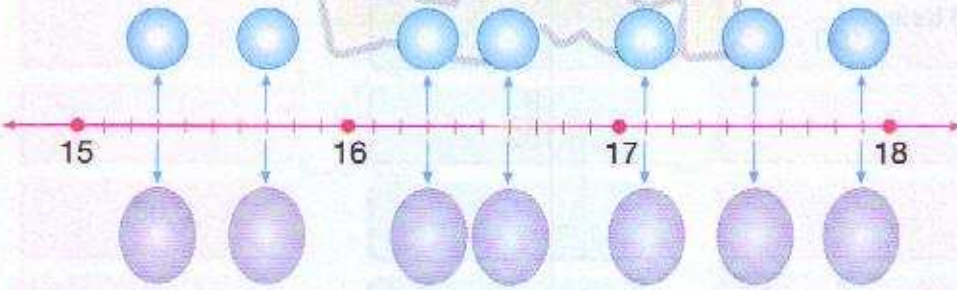
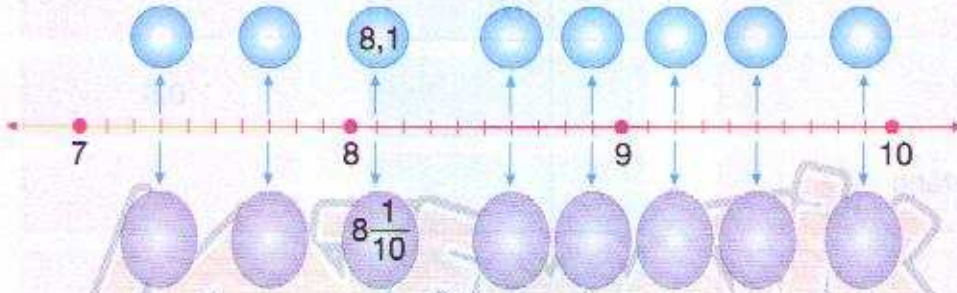
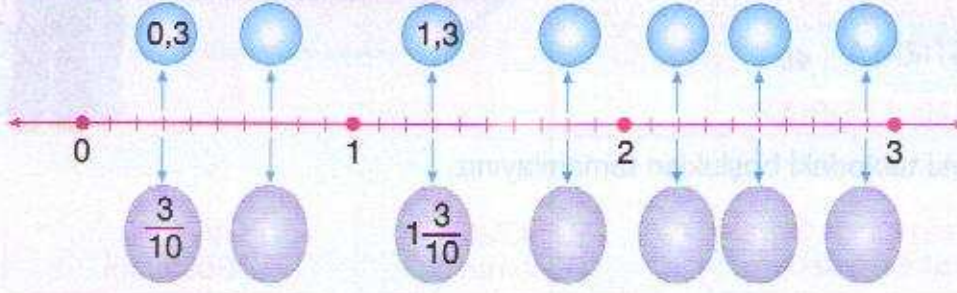
1: Aşağıdaki tablodaki boşlukları tamamlayınız.

Kesrin Birimi Olarak İfade Gösterimi	Kesir Olarak Gösterimi	Virgüllü Gösterimi
4 tane $\frac{1}{10}$	$\frac{4}{10}$	0,4
	$\frac{7}{100}$	
		0,6
5 tane $\frac{1}{100}$		
	$\frac{12}{100}$	
		0,24
13 tane $\frac{1}{100}$		
	$\frac{8}{100}$	
		0,08
3 tane $\frac{1}{10}$		
	$\frac{74}{100}$	
		0,22
43 tane $\frac{1}{100}$		
	$\frac{9}{100}$	





2. Aşağıdaki sayı doğrularında okla gösterilen yerlerin belirttiği ondalık kesirleri ve virgülle gösterimlerini boş dairelerin içine yazınız.





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 47

ONDALIK KESİRLER

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



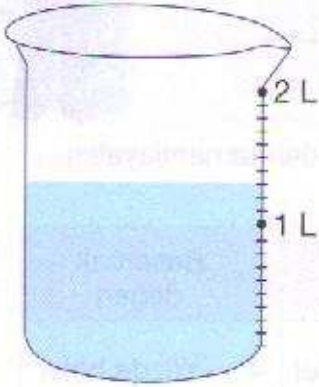
1. Aşağıda verilen ondalık kesirlerle ilgili tablodaki boşlukları tamamlayalım.

Ondalık Kesirlerin Okunuşu		Basamak değeri	Basamak değeri	Basamak değeri
3,74	3 tam yüzde yetmiş dört	3 → Birler	7 → Onda birler	4 → Yüzde birler
25,6		2 →	5 →	6 →
8,05		8 →	5 →	
6,18		6 →	1 →	8 →
36,12		3 →	1 →	2 →
28,39		8 →	3 →	9 →
75,38		7 →	5 →	8 →
	On beş tam onda dokuz	1 →	5 →	9 →
	Yedi tam yüzde otuz iki	7 →	3 →	2 →
	On iki tam onda dokuz	1 →	2 →	9 →
	Altı tam onda dört	6 →	4 →	
	Yedi tam yüzde 6	7 →	6 →	
	Seksen tam yüzde yirmi	8 →	2 →	
	Elli tam yüzde otuz bir	5 →	3 →	1 →



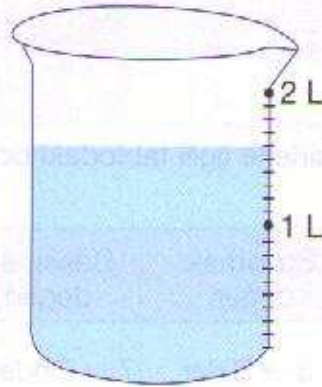


2. Aşağıdaki dereceli kaplardaki sıvı miktarlarını ondalık kesir ve virgüllü gösterimle yazınız.



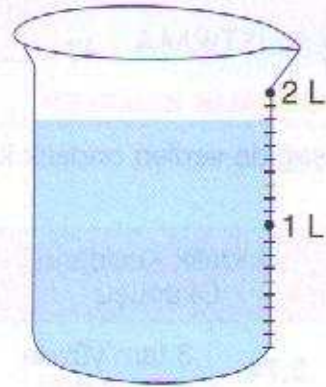
Ondalık kesir: $1\frac{3}{10}$

Virgüllü : 1,3 L



Ondalık kesir:

Virgüllü :



Ondalık kesir:

Virgüllü :

3. Aşağıdaki terazilerde ağırlık miktarlarını ondalık kesir ve virgülle gösterimlerini yazınız.



Ondalık kesir: $20\frac{6}{10}$ kg

Virgüllü : 20,6 kg



Ondalık kesir:

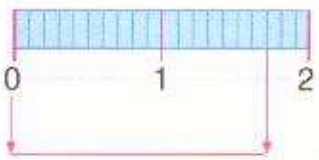
Virgüllü :



Ondalık kesir:

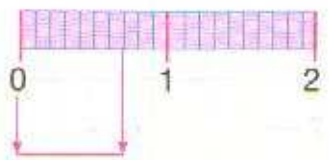
Virgüllü :

4. Aşağıdaki metrelerle ölçülen uzunluk miktarlarını ondalık kesir ve virgülle gösterimlerini yazınız.



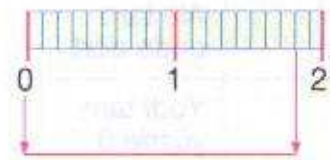
Ondalık kesir: $1\frac{7}{10}$

Virgüllü : 1,7 cm



Ondalık kesir:

Virgüllü :



Ondalık kesir:

Virgüllü :





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 48

YTL VE YKr

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Tablonun birinci sütunundaki para miktarlarını uygun sayıda YTL ve YKr ları işaretleyerek belirtiniz.

	5 YTL	1 YTL	50 YKr	25 YKr	10 YKr	5 YKr	1 YKr
5,96 YTL	✓		✓	✓	✓✓		✓
8,35 YTL							
3,92 YTL							
9,16 YTL							
6,35 YTL							
6,83 YTL							
7,35 YTL							
1,79 YTL							

2. Tablodaki YTL ve YKr ları işaretlenerek verilen paraların toplam değerlerini YTL olarak yazınız.

5 YTL	1 YTL	50 YKr	25 YKr	10 YKr	5 YKr	1 YKr	
✓	✓	✓	✓	✓		✓	6,86 YTL
✓	✓✓		✓✓✓	✓		✓✓	
	✓✓✓	✓		✓✓	✓		
✓✓	✓✓	✓	✓			✓✓	
✓✓✓	✓✓	✓		✓		✓✓✓	
✓	✓✓		✓	✓		✓	
✓	✓✓✓✓	✓			✓		
✓	✓✓		✓	✓	✓	✓	





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA

49

YTL VE YKr

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$\begin{array}{r} 6 \text{ YTL } 30 \text{ YKr} \\ - 2 \text{ YTL } 25 \text{ YKr} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ YTL } 15 \text{ YKr} \\ - 2 \text{ YTL } 25 \text{ YKr} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ YTL } 50 \text{ YKr} \\ - 2 \text{ YTL } 75 \text{ YKr} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ YTL } 10 \text{ YKr} \\ - 2 \text{ YTL } 25 \text{ YKr} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ YTL } 35 \text{ YKr} \\ - 85 \text{ YKr} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ YTL } 20 \text{ YKr} \\ - 85 \text{ YKr} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ YTL } 35 \text{ YKr} \\ - 1 \text{ YTL } 50 \text{ YKr} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ YTL } 2 \text{ YKr} \\ - 2 \text{ YTL } 25 \text{ YKr} \\ \hline \end{array}$$

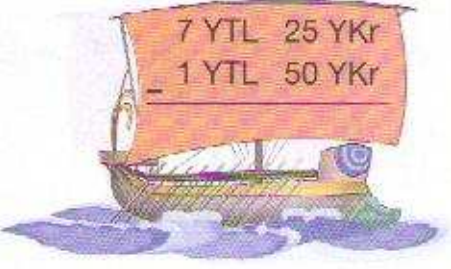
$$\begin{array}{r} 6 \text{ YTL } 45 \text{ YKr} \\ - 3 \text{ YTL } 90 \text{ YKr} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \text{ YTL } 35 \text{ YKr} \\ - 12 \text{ YTL } 50 \text{ YKr} \\ \hline \end{array}$$





2. Aşağıdaki işlemleri yapınız.





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA

50

UZUNLUKLARI ÖLÇME

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aynı sütundaki iki uzunluğun toplamı 1 kilometre olacak şekilde aşağıdaki tablodaki boş yerleri tamamlayınız.

1 km	300 m	... m	600 m	... m	500 m
	... m	800 m	... m	400 m	... m

1 km	150 m	... m	180 m	... m	675 m
	... m	340 m	... m	379 m	... m

2. Aynı sütundaki iki uzunluğun toplamı 1 metre olacak şekilde aşağıdaki tablodaki boş yerleri tamamlayınız.

1 m	20 cm	... cm	10 cm	... cm	60 cm	... cm
	... cm	70 cm	... cm	50 cm	... cm	90 cm

1 m	... cm	17 cm	... cm	49 cm	... cm	... cm
	12 cm	... cm	75 cm	... cm	57 cm	35 cm

3. Aynı sütundaki iki uzunluğun toplamı 2 kilometre olacak şekilde aşağıdaki tablodaki boş yerleri tamamlayınız.

2 km	1 km 60 m	.. km .. m	1 km 100 m	.. km .. m	1 km 400 m
	 m	300 m	 m	700 m	 m

4. Aynı sütundaki iki uzunluğun toplamı 3 metre olacak şekilde aşağıdaki tablodaki boş yerleri tamamlayınız.

3 m	2 m 20 cm	.. m .. cm	2 m 70 cm	.. m .. cm	60 cm
	 cm	1 m 50 cm	 cm	80 cm	.. m .. cm





5. 4 km yolun $\frac{3}{10}$ ü kaç metredir?

☐ 12

☐ 120

☐ 1200

6. 3 km yolun $\frac{1}{5}$ i kaç metredir?

☐ 600

☐ 60

☐ 6

7. 2 km yolun $\frac{3}{5}$ nü giden bir kimsenin geriye kaç metre yolu kalır?

☐ 800

☐ 1200

☐ 12 000

8. 1 km yolun $\frac{3}{10}$ nü giden bir kimsenin geriye kaç metre yolu kalır?

☐ 300

☐ 600

☐ 700

9. 5 m uzunluğundaki bir kumaşın $\frac{3}{10}$ u kaç cm dir?

☐ 150

☐ 200

☐ 50

10. 6 m uzunluğundaki bir kumaşın $\frac{2}{5}$ si satılıyor. Geriye kaç cm kumaş kalır?

☐ 24

☐ 240

☐ 360

11. 7 m uzunluğundaki bir ipin $\frac{3}{10}$ ü kesiliyor. Geriye kaç cm ip kalır?

☐ 210

☐ 490

☐ 510

12. 1 m 50 cm uzunluğundaki kumaşın 75 cm si kesiliyor. Geriye kaç cm kumaş kalır?

☐ 25

☐ 50

☐ 75

13. 3 m 75 cm uzunluğundaki telin 290 cm si kesiliyor. Geriye kaç cm tel kalır?

☐ 85

☐ 75

☐ 65

14. 5 km 600 m uzunluğundaki bir yolun 2700 metresi asfaltlanıyor. **Asfaltlanmayan** kısım kaç metredir?

☐ 2900

☐ 3900

☐ 4900





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA

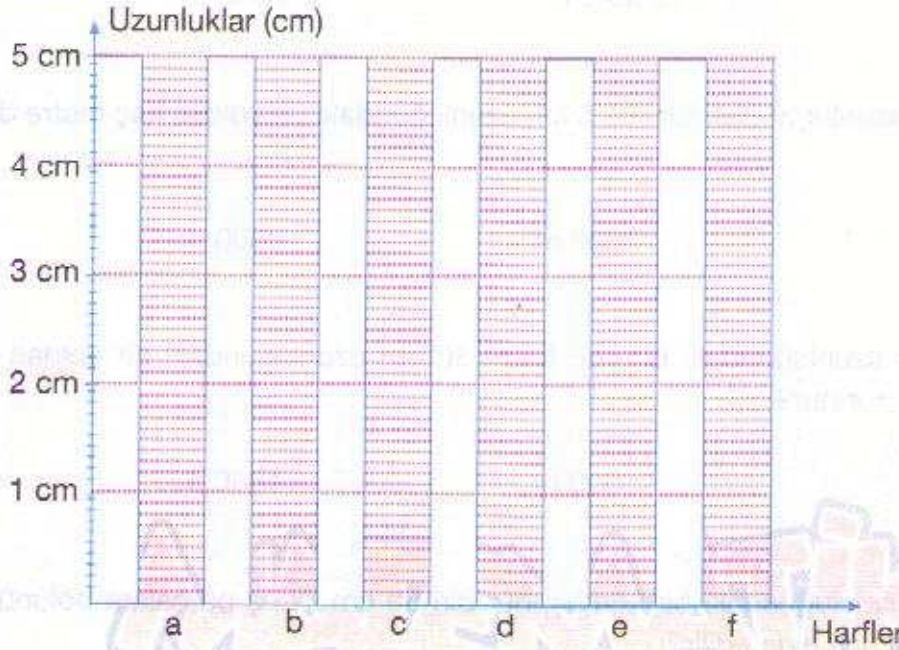
51

HARFLERE GÖRE UZUNLUKLAR

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki grafikte her harfin üstündeki sütunları yan tarafta belirtilen uzunluklar kadar boyayınız.



$$a = 3,6 \text{ cm}$$

$$b = 4,8 \text{ cm}$$

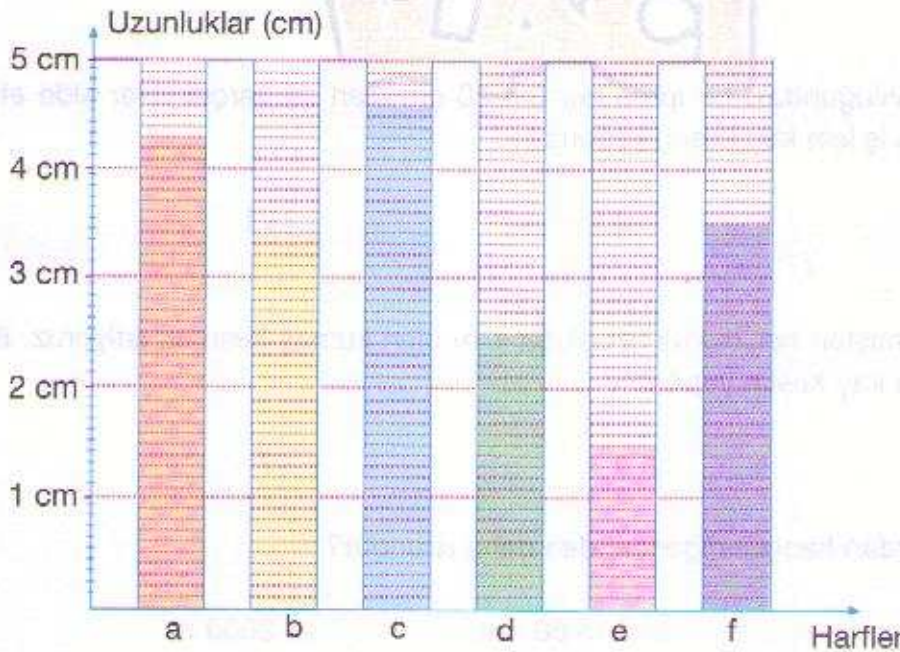
$$c = 0,6 \text{ cm}$$

$$d = 1,7 \text{ cm}$$

$$e = 2,5 \text{ cm}$$

$$f = 3,1 \text{ cm}$$

2. Aşağıdaki grafikte her harfin üzerinde boyanmış olan sütunun hangi sayıya karşılık geldiğini yazınız.



$$a =$$

$$b =$$

$$c =$$

$$d =$$

$$e =$$

$$f =$$





3. 3 metre 20 cm uzunluğundaki bir kumaş, 4 metre uzunluğundaki bir kumaştan kaç cm daha kısadır?

☐ 60 cm

☐ 70 cm

☐ 80 cm

4. 1 metre 25 cm uzunluğundaki bir ipe kaç cm daha ip eklenirse 2 m olur?

☐ 75 cm

☐ 50 cm

☐ 25 cm

5. 3 km 400 m uzunluğundaki bir yol, 5 km uzunluğundaki bir yoldan kaç metre daha kısadır?

☐ 600 m

☐ 1600 m

☐ 2600 m

6. 7 km 200 m uzunluğundaki bir yol, 5 km 300 m uzunluğundaki bir yoldan kaç metre daha uzundur?

☐ 1900 m

☐ 1800 m

☐ 1600 m

7. 5 m 50 cm uzunluğundaki bir kumaş, her biri 50 cm lik eş parçalara bölünüyor. Kaç parça kumaş elde edilir?

☐ 110

☐ 22

☐ 11

8. 4 metre uzunluğundaki bir ipten her biri 20 cm olan eş parçalı ipler elde etmek istiyoruz. Bu iş için kaç kesim yaparız?

☐ 19

☐ 20

☐ 21

9. 6 metre kumaştan her birinin uzunluğu 1 m olan kumaş kesmek istiyoruz. Bu iş için makasla kaç kesim yaparız?

☐ 5

☐ 6

☐ 7

10. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha uzundur?

☐ 3 km

☐ 7 m 60 cm

☐ 2000 m





MATEMATİK

İLACI 4



ALİŞTIRMA 52

UZUNLUKLARI ÖLÇME

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



Aşağıdaki boşlukları uygun sayılarla tamamlayınız.



6 m = cm
7 m = cm
5 m = cm

3 cm = mm
4 cm = mm
2 cm = mm



700 cm = m
600 cm = m
2000 cm = m

500 mm = cm
70 mm = cm
120 mm = cm



3 m 20 cm = cm
1 m 15 cm = cm
6 m 7 cm = cm

2 cm 10 mm = mm
3 cm 15 mm = mm
4 cm 9 mm = mm



5 km 20 m = m
7 km 30 m = m
3 km 140 m = m

6 km 100 m = m
4 km 150 m = m
1 km 8 m = m



6 km = m
7 km = m
14 km = m

3 km = m
12 km = m
15 km = m



8000 m = km
12000 m = km
7000 m = km

9000 m = km
15000 m = km
3000 m = km





7. Aşağıdaki boşlukları uygun sayılarla tamamlayınız.

$$\frac{1}{2} \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$\frac{1}{4} \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$\frac{1}{2} \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$\frac{1}{50} \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$\frac{1}{5} \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$\frac{1}{10} \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$375 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$5147 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$412 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$6012 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$304 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$2704 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$7912 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km} \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$5024 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km} \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$6510 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km} \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$6705 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km} \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$3024 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km} \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$1222 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km} \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$575 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm} \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$4014 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$612 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm} \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$5122 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$725 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm} \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$4021 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$2 \text{ m} - 25 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} - 30 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$3 \text{ m} - 120 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$4 \text{ m} - 90 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$6 \text{ m} - 40 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$7 \text{ m} - 80 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$3 \text{ km} - 150 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$6 \text{ km} - 350 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$7 \text{ km} - 400 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$4 \text{ km} - 500 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$1 \text{ km} - 900 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$2 \text{ km} - 600 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$1 \text{ cm} - 7 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$3 \text{ cm} - 14 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$6 \text{ cm} - 53 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$2 \text{ cm} - 15 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$8 \text{ cm} - 75 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$9 \text{ cm} - 55 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$2 \text{ m } 80 \text{ cm} + 20 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$3 \text{ m } 10 \text{ cm} + 90 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$6 \text{ m } 20 \text{ cm} + 80 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$3 \text{ m } 30 \text{ cm} + 70 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$1 \text{ m } 10 \text{ cm} + 2 \text{ m } 90 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$7 \text{ m } 40 \text{ cm} + 60 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 53

UZUNLUKLARI ÖLÇME

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki boş kutulara gelmesi gereken sayıları bularak gösteriniz.

a. $7 \text{ km } 300 \text{ m} + \boxed{} = 8 \text{ km}$

☐ 70 cm

☐ 700 m

☐ 600 cm

b. $6 \text{ km } 400 \text{ m} + \boxed{} = 7 \text{ km}$

☐ 60 m

☐ 600 km

☐ 600 m

c. $3 \text{ m } 70 \text{ cm} + \boxed{} = 4 \text{ m}$

☐ 30 mm

☐ 30 cm

☐ 130 cm

d. $4 \text{ cm } 2 \text{ mm} + \boxed{} = 5 \text{ cm}$

☐ 8 mm

☐ 80 cm

☐ 80 mm

e. $3 \text{ m } 40 \text{ cm} + \boxed{} = 4 \text{ m}$

☐ 60 cm

☐ 60 m

☐ 6 cm

2. Aşağıdaki boş kutulara gelmesi gereken sayıları bularak gösteriniz.

a. $7 \text{ m} - \boxed{} = 6 \text{ m } 40 \text{ cm}$

☐ 60 m

☐ 60 cm

☐ 60 mm

b. $3 \text{ km} - \boxed{} = 2 \text{ km } 800 \text{ m}$

☐ 100 m

☐ 150 m

☐ 200 m

c. $7 \text{ m} - \boxed{} = 6 \text{ m } 10 \text{ cm}$

☐ 9 mm

☐ 90 cm

☐ 90 mm

d. $1 \text{ m} - \boxed{} = 30 \text{ cm}$

☐ 7 cm

☐ 70 cm

☐ 70 mm





3. 5 cm kumaş, 10 liradır. 1 metre kumaş kaç lira olur?

☐ 20

☐ 50

☐ 200

4. 3 cm ip, 15 kuruştur. $\frac{1}{2}$ metre ipin fiyatı hangisine eşit olur?

☐ 2 L 50 YKr

☐ 2 L

☐ 1 L 50 Krş

5. 4 metre kumaş, 200 liradır. Bu kumaştan 7 metre alırsam kaç lira öderim?

☐ 350

☐ 300

☐ 210

6. 3 metre ipin parasıyla 10 metre kumaş alınabiliyor. 9 metre ipin parasıyla kaç metre kumaş alabiliriz?

☐ 20

☐ 30

☐ 60

7. 7 m 20 cm uzunluğundaki kumaştan ne kadar kesilirse 5 m kumaş kalır?

☐ 1 m 20 cm

☐ 2 m 20 cm

☐ 3 m 30 cm

8. 9 km 200 m uzunluğundaki yolda ne kadar gidersem geriye 5 km yolum kalır?

☐ 3 km 200 m

☐ 4 km 200 m

☐ 5 km 200 m

9. 36 km 600 m yol giden bir kişi kaç metre daha giderse 37 km yol almış olur?

☐ 300 m

☐ 400 m

☐ 40 km

10. $\frac{1}{2}$ km uzunluğundaki bir yol 300 metreden kaç metre daha uzundur?

☐ 100

☐ 200

☐ 300





MATEMATİK İLACI 4



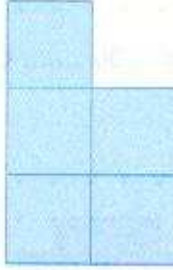
ALİŞTIRMA 54

ÇEVRE VE ALAN HESAPLAMALARI

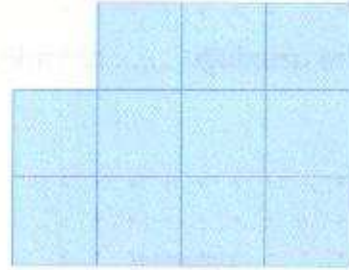
Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki eş karelerden oluşan şekillerin çevre uzunlukları verilmiştir. Bu şekillerle ilgili boşlukları tamamlayınız.



Şeklin çevre uzunluğu: 80 birim
1 tane karenin çevresinin
uzunluğu : birimdir.
Şeklin alanı birim karedir.

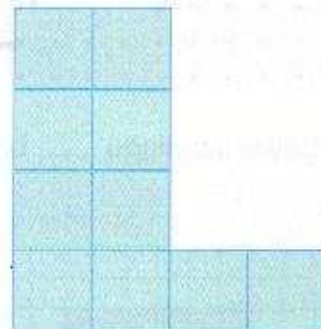


Şeklin çevre uzunluğu: 140 birim
1 tane karenin çevresinin
uzunluğu : birimdir.
Şeklin alanı birim karedir.

2. Aşağıdaki eş karelerden oluşan şekillerin çevre uzunlukları verilmiştir. Bu şekillerle ilgili boşlukları tamamlayınız.



Şeklin çevre uzunluğu: 78 birim
1 tane karenin çevresinin
uzunluğu : birimdir.
Şeklin alanı birim karedir.

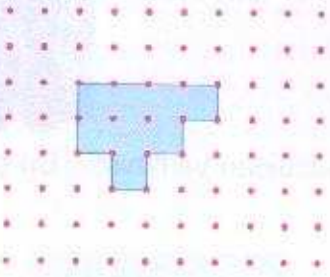


Şeklin çevre uzunluğu: 160 birim
1 tane karenin çevresinin
uzunluğu : birimdir.
Şeklin alanı birim karedir.

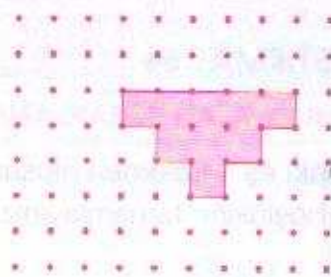




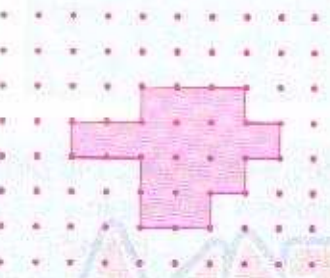
2. Aşağıdaki boyalı şekillerin çevre uzunluklarının kaç birim olduğunu hesaplayınız.



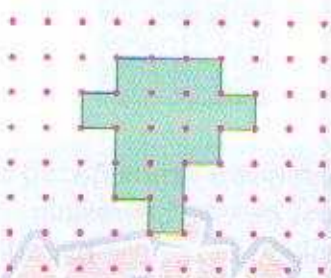
Çevre uzunluğu birimdir.



Çevre uzunluğu birimdir.



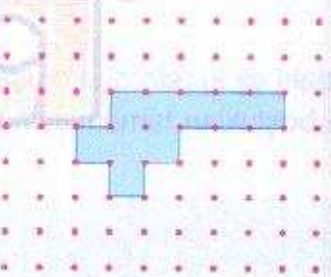
Çevre uzunluğu birimdir.



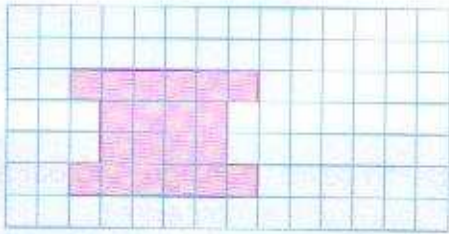
Çevre uzunluğu birimdir.



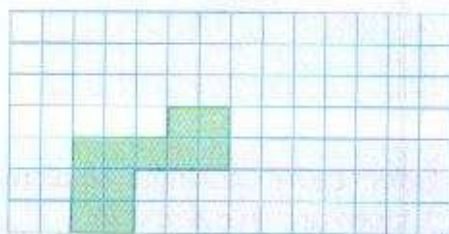
Çevre uzunluğu birimdir.



Çevre uzunluğu birimdir.



Çevre uzunluğu birimdir.



Çevre uzunluğu birimdir.





MATEMATİK

İLACI 4

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



ALİŞTIRMA 55

ÇARPMA İŞLEMİ

1. Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen rakamları bulunuz.



$$\begin{array}{r} 21.3 \\ \times \quad 2 \\ \hline .246 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 30.. \\ \times \quad 3 \\ \hline .036 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1.3. \\ \times \quad 4 \\ \hline .9.8 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 23 \\ \times \quad . \\ \hline 46 \\ + 23 \\ \hline 276 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 102 \\ \times \quad . \\ \hline 306 \\ + 204 \\ \hline 2346 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 121 \\ \times \quad . \\ \hline 484 \\ + 242 \\ \hline 2904 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 27 \\ \times \quad .3 \\ \hline . \\ + 27 \\ \hline . \\ . \\ . \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 23 \\ \times \quad .2 \\ \hline . \\ + 46 \\ \hline . \\ . \\ . \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 123 \\ \times \quad 2. \\ \hline 369 \\ + . \\ \hline . \\ . \\ .9 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 232 \\ \times \quad . \\ \hline .64 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 134 \\ \times \quad . \\ \hline 2.8 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3012 \\ \times \quad . \\ \hline 9..6 \end{array}$$

2. $15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15$ işleminde verilenlere göre $15 \times$ işleminde kaç olmalıdır?
3. $121 + 121 + 121 + 121 + 121 + 121$ işleminde verilenlere göre $121 \times$ işleminde kaç olmalıdır?





4. 20 sayısına bölümü 30 olan sayı kaçtır?

☐ 60

☐ 600

☐ 6000

5. 12 sayısına bölümü 7 olan sayının 4 eksiği kaçtır?

☐ 84

☐ 80

☐ 76

6. $\frac{1}{7}$ i 10 olan sayının 11 katı kaçtır?

☐ 70

☐ 710

☐ 770

7. $\frac{1}{100}$ i 20 olan sayının 3 katı kaçtır?

☐ 6000

☐ 600

☐ 60

8. Çeyreği 40 olan sayının 10 katı kaçtır?

☐ 160

☐ 100

☐ 1600

9. 30 sayısının 20 katının 17 fazlası kaçtır?

☐ 600

☐ 617

☐ 627

10. 25 sayısının 10 katının 50 eksiği kaçtır?

☐ 200

☐ 250

☐ 300

11. 5 sayısına bölündüğünde bölümü 7 ve kalan 4 olan sayı kaçtır?

☐ 35

☐ 36

☐ 39

12. 8 sayısına tam olarak bölünen ve bölümü 20 olan sayı kaçtır?

☐ 16

☐ 160

☐ 1600





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 56

BÖLME İŞLEMİ

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 75 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 204 \overline{) 2} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 375 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 792 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \overline{) 2} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 612 \overline{) 6} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 721 \overline{) 7} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5035 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 315 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4444 \overline{) 44} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3672 \overline{) 36} \\ \hline \end{array}$$

3. Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilmeyen bölünenleri bulunuz.

$$\begin{array}{r} \square \overline{) 7} \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \overline{) 4} \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \overline{) 12} \\ \hline 0 \end{array}$$

4. Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilmeyen bölenleri bulunuz.

$$\begin{array}{r} 360 \overline{) \square} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724 \overline{) \square} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \overline{) \square} \\ \hline 0 \end{array}$$





5. Aşağıdaki işlemlerde verilmeyen bölünen ve bölenleri bularak kutucuklara yazınız.

Bölüm: 75	
Bölünen	Bölen
	12

Bölüm:	
Bölünen	Bölen
375	25

Bölüm: 5	
Bölünen	Bölen
65	

Bölüm: 12	
Bölünen	Bölen
	5

Bölüm: 15	
Bölünen	Bölen
75	

Bölüm: 5	
Bölünen	Bölen
	12

6. Aşağıdaki bölme işlemlerinde verilmeyen böleni ve bölüneni bulunuz.


$$\begin{array}{r} 180 \overline{) } \\ \underline{} \\ 0 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} \overline{) 13} \\ \underline{} \\ 0 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 245 \overline{) } \\ \underline{} \\ 0 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} \overline{) 79} \\ \underline{} \\ 0 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 288 \overline{) } \\ \underline{} \\ 0 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} \overline{) 5} \\ \underline{} \\ 0 \end{array}$$

7. 12 sayısının kaç katı 180 eder?

8. 15 katı 195 olan sayı kaçtır?

9. 6 katı 612 olan sayı kaçtır?

10. 20 katı 8020 olan sayı kaçtır?





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA

57

KISA YOLDAN ÇARPMA İŞLEMİ

Adı-Soyadı :

Sınıfı :

Nu. :

Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan örneğe uygun olarak yapınız.

$$12 \times 5 \rightarrow 12 : 2 = 6 \rightarrow 6 \times 10 = 60$$

$$14 \times 5 \rightarrow \quad : 2 = \quad \rightarrow \quad \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$44 \times 5 \rightarrow \quad : 2 = \quad \rightarrow \quad \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$88 \times 5 \rightarrow \quad : 2 = \quad \rightarrow \quad \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$26 \times 5 \rightarrow \quad : 2 = \quad \rightarrow \quad \times 10 = \dots\dots\dots$$

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan örneğe uygun olarak yapınız.

$$13 \times 5 \rightarrow 13 \times 10 = 130 \rightarrow 130 : 2 = 65$$

$$27 \times 5 \rightarrow \quad \times 10 = \quad \rightarrow \quad : 2 = \dots\dots\dots$$

$$31 \times 5 \rightarrow \quad \times 10 = \quad \rightarrow \quad : 2 = \dots\dots\dots$$

$$19 \times 5 \rightarrow \quad \times 10 = \quad \rightarrow \quad : 2 = \dots\dots\dots$$

$$77 \times 5 \rightarrow \quad \times 10 = \quad \rightarrow \quad : 2 = \dots\dots\dots$$

3. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan örneğe uygun olarak yapınız.

$$44 \times 25 \rightarrow 44 : 4 = 11 \rightarrow 11 \times 100 = 1100$$

$$24 \times 25 \rightarrow \quad : 4 = \quad \rightarrow \quad \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$88 \times 25 \rightarrow \quad : 4 = \quad \rightarrow \quad \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$48 \times 25 \rightarrow \quad : 4 = \quad \rightarrow \quad \times 100 = \dots\dots\dots$$

4. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan örneğe uygun olarak yapınız.

$$43 \times 25 \rightarrow 43 \times 100 = 4300 \rightarrow 4300 : 4 = 1075$$

$$25 \times 25 \rightarrow \quad \times 100 = \quad \rightarrow \quad : 4 = \dots\dots\dots$$

$$63 \times 25 \rightarrow \quad \times 100 = \quad \rightarrow \quad : 4 = \dots\dots\dots$$

$$77 \times 25 \rightarrow \quad \times 100 = \quad \rightarrow \quad : 4 = \dots\dots\dots$$

$$81 \times 25 \rightarrow \quad \times 100 = \quad \rightarrow \quad : 4 = \dots\dots\dots$$





5. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan örneğe uygun olarak yapınız.

$$\begin{aligned} 86 \times 50 &\rightarrow 86 : 2 = 43 \rightarrow 43 \times 100 = 4300 \\ 74 \times 50 &\rightarrow \quad : 2 = \quad \rightarrow \quad \times 100 = \dots\dots\dots \\ 48 \times 50 &\rightarrow \quad : 2 = \quad \rightarrow \quad \times 100 = \dots\dots\dots \\ 24 \times 50 &\rightarrow \quad : 2 = \quad \rightarrow \quad \times 100 = \dots\dots\dots \\ 66 \times 50 &\rightarrow \quad : 2 = \quad \rightarrow \quad \times 100 = \dots\dots\dots \end{aligned}$$

6. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan örneğe uygun olarak yapınız.

$$\begin{aligned} 49 \times 50 &\rightarrow 79 \times 100 = 7900 \rightarrow 7900 : 2 = 3950 \\ 63 \times 50 &\rightarrow \quad \times 100 = \quad \rightarrow \quad : 2 = \dots\dots\dots \\ 43 \times 50 &\rightarrow \quad \times 100 = \quad \rightarrow \quad : 2 = \dots\dots\dots \\ 25 \times 50 &\rightarrow \quad \times 100 = \quad \rightarrow \quad : 2 = \dots\dots\dots \\ 89 \times 50 &\rightarrow \quad \times 100 = \quad \rightarrow \quad : 2 = \dots\dots\dots \end{aligned}$$

7. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$$\begin{aligned} 23 \times 11 &= \quad \quad \quad 51 \times 11 = \quad \quad \quad \\ 34 \times 11 &= \quad \quad \quad 24 \times 11 = \quad \quad \quad \\ 52 \times 11 &= \quad \quad \quad 35 \times 11 = \quad \quad \quad \end{aligned}$$

8. Aşağıdaki çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

$$\begin{aligned} 75 \times 11 &= \quad \quad \quad 89 \times 11 = \quad \quad \quad \\ 64 \times 11 &= \quad \quad \quad 38 \times 11 = \quad \quad \quad \\ 69 \times 11 &= \quad \quad \quad 77 \times 11 = \quad \quad \quad \end{aligned}$$

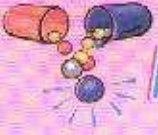
9. Bir sayının 2 katının 3 katının 4 katı, o sayının kaç katına eşittir?

- ☐ 6 ☐ 12 ☐ 24

10. Bir sayının 5 katının 2 katının 7 katı, o sayının kaç katına eşittir?

- ☐ 70 ☐ 60 ☐ 50





MATEMATİK İLACI 4

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



ALİŞTIRMA 58

ZİHİNDEN BÖLME İŞLEMİ

1. Aşağıdaki bölme işlemlerini pratik yoldan (bölme işlemi yapmadan) bulunuz.

$$\frac{766}{2} = \dots$$

$$\frac{3476}{2} = \dots$$

$$\frac{590}{2} = \dots$$

$$\frac{6844}{2} = \dots$$

$$\frac{7924}{2} = \dots$$

$$\frac{5982}{2} = \dots$$

$$\frac{8976}{2} = \dots$$

$$\frac{375}{5} = \dots$$

$$\frac{670}{5} = \dots$$

$$\frac{2970}{5} = \dots$$

$$\frac{260}{5} = \dots$$

$$\frac{365}{5} = \dots$$

$$\frac{1785}{5} = \dots$$

$$\frac{3910}{5} = \dots$$

$$\frac{4760}{5} = \dots$$

$$\frac{3900}{4} = \dots$$

$$\frac{712}{4} = \dots$$

$$\frac{624}{4} = \dots$$

$$\frac{2736}{4} = \dots$$

$$\frac{7200}{4} = \dots$$

$$\frac{8142}{3} = \dots$$

$$\frac{111}{3} = \dots$$

$$\frac{51711}{3} = \dots$$

$$\frac{4953}{3} = \dots$$





2. Aşağıdaki bölme işlemlerini pratik yoldan yapınız.

$$\frac{930}{30} = \dots$$

$$\frac{750}{50} = \dots$$

$$\frac{600}{30} = \dots$$

$$\frac{28400}{400} = \dots$$

$$\frac{67200}{300} = \dots$$

$$\frac{2910}{30} = \dots$$

$$\frac{7850}{50} = \dots$$

$$\frac{71200}{400} = \dots$$

$$\frac{63000}{300} = \dots$$

$$\frac{580}{20} = \dots$$

$$\frac{630}{30} = \dots$$

$$\frac{480}{40} = \dots$$

3. Aşağıdaki bölme işlemlerini pratik yoldan yapınız.

$$6200 : 200 =$$

$$7500 : 500 =$$

$$3900 : 30 =$$

$$74500 : 500 =$$

$$3840 : 40 =$$

$$47200 : 200 =$$

$$36720 : 30 =$$

$$59100 : 300 =$$

$$7200 : 40 =$$

$$6500 : 500 =$$





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 59

KARIŞIK İŞLEMLER

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki işlemleri yaparak boş kutucukları doldurunuz.

$$(4 \times 15) : 10 = \boxed{60} : \boxed{10} = \boxed{6}$$

$$(5 \times 12) : 10 = \boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$

$$(30 \times 40) : 100 = \boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$

$$(20 \times 30) : 200 = \boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$

2. Aşağıdaki işlemleri yaparak boş kutucukları doldurunuz.

$$(60 : 10) \times 7 = \boxed{6} \times \boxed{7} = \boxed{42}$$

$$(800 : 200) \times 35 = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$(75 : 25) \times 60 = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$(73 - 3) \times 20 = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

3. Aşağıdaki işlemleri yaparak boş kutucukları doldurunuz.

$$(63 + 7) \times 20 = \boxed{70} \times \boxed{20} = \boxed{1400}$$

$$(87 - 7) \times 30 = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$(180 : 2) \times 40 = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$(50 + 3) \times 2 = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

4. Aşağıdaki işlemleri yaparak boş kutucukları doldurunuz.

$$(20 + 30) : 10 = \boxed{50} : \boxed{10} = \boxed{5}$$

$$(70 - 30) : 20 = \boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$

$$(20 \times 30) : 100 = \boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$

$$(6 \times 5) : 10 = \boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$





5. Aşağıdaki işlemleri yaparak boş kutucukları doldurunuz.

$$\begin{array}{l} (700 : 10) \times 100 = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \\ (800 : 20) \times 200 = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \\ (900 : 30) \times 100 = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \\ (1200 : 30) \times 40 = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$

6. Aşağıdaki işlemleri yaparak boş kutucukları doldurunuz.

$$\begin{array}{l} 1300 + (712 - 12) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \\ 1400 + (800 : 10) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \\ 2000 + (650 - 350) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \\ 9650 + (500 : 10) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$

7. Aşağıdaki işlemleri yaparak boş kutucukları doldurunuz.

$$\begin{array}{l} (8007 - 7) : 100 = \boxed{} : \boxed{} = \boxed{} \\ (9012 - 12) : 1000 = \boxed{} : \boxed{} = \boxed{} \\ (563 - 63) : 25 = \boxed{} : \boxed{} = \boxed{} \\ (797 - 97) : 70 = \boxed{} : \boxed{} = \boxed{} \\ (412 - 12) : 20 = \boxed{} : \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$

8. Aşağıdaki işlemleri yaparak boş kutucukları doldurunuz.

$$\begin{array}{l} (6500 : 100) - 25 = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \\ (760 : 10) - 36 = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \\ (625 - 25) - 200 = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \\ (715 + 20) - 135 = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$





MATEMATİK

İLACI 4



ALİŞTIRMA 60

TARTMA

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$3 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$12 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$35 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$5 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$23 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$43 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$7 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$15 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$50 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

2. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$5000 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$15 \text{ 000 kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$60 \text{ 000 kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$6000 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$43 \text{ 000 kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$70 \text{ 000 kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$7000 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$35 \text{ 000 kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$80 \text{ 000 kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

3. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$6 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$12 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$40 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$8 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$23 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$35 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$30 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$75 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

4. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$2000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$12 \text{ 000 g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$20 \text{ 000 g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$3000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$15 \text{ 000 g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$70 \text{ 000 g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$6000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$17 \text{ 000 g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$80 \text{ 000 g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

5. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$4 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$12 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$20 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$3 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$17 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$50 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$9 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$23 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$70 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

6. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$2000 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$43 \text{ 000 mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$20 \text{ 000 mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$7000 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$65 \text{ 000 mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$80 \text{ 000 mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$6000 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$36 \text{ 000 mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$90 \text{ 000 mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$





7. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$$6750 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t} \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$8530 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t} \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$2135 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t} \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$2675 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t} \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$3970 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t} \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$2020 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t} \dots\dots\dots \text{ kg}$$

8. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$$3750 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g} \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$2310 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g} \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$6715 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g} \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$6740 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g} \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$1250 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g} \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$8972 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g} \dots\dots\dots \text{ mg}$$

9. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$$3 \text{ t } 250 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$2 \text{ t } 120 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$1 \text{ t } 350 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$2 \text{ t } 700 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$5 \text{ t } 320 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$7 \text{ t } 152 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

10. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

$$5 \text{ g } 250 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$3 \text{ g } 150 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$6 \text{ g } 300 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$8 \text{ g } 120 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$9 \text{ g } 150 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$7 \text{ g } 220 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

11. Aynı sütundaki iki ağırlığın toplamı 1 ton olacak şekilde aşağıdaki tablodaki boş yerleri tamamlayınız.

1 ton	600 kg	... kg	100 kg	... kg	800 kg	... kg	150 kg
	... kg	250 kg	... kg	300 kg	... kg	200 kg	... kg

12. Aynı sütundaki iki ağırlığın toplamı 1 kg olacak şekilde aşağıdaki tablodaki boş yerleri tamamlayınız.

1 kg	600 g	... g	200 g	... g	100 g	... g	80 g	... g
	... g	700 g	... g	500 g	... g	250 g	... g	350 g





MATEMATİK İLAÇI 4



ALİŞTIRMA 61

TON - KG VE KG - G İLİŞKİSİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. Aşağıdaki dönüşümleri yapınız.

1 t = kilogramdır.

Yarım ton = kilogramdır.

Çeyrek ton = kilogramdır.

1 kg = gramdır.

Yarım kg = gramdır.

Çeyrek kg = gramdır.

2. Aşağıdakilerden doğru anlatımları işaretleyerek gösteriniz.

- ☐ Tonu 2000 YTL olan odunun 500 kilogramı 1000 YTL dir.
- ☐ Tonu 800 YTL olan odunun 250 kilogramı 200 YTL dir.
- ☐ Kilogramı 8 YTL olan zeytinin 500 gramı 4 YTL dir.
- ☐ Kilogramı 12 YTL olan etin 250 gramı 3 YTL dir.

3. Aşağıdakilerden doğru anlatımları işaretleyerek gösteriniz.

- ☐ 250 gramı 3 YTL olan peynirin 1 kilogramı 12 YTL dir.
- ☐ 500 gramı 2 YTL olan kuruyemişin 1 kilogramı 4 YTL dir.
- ☐ 250 kilogramı 300 YTL olan odunun 1 tonu 1200 YTL dir.
- ☐ 500 kilogramı 600 YTL olan kömürün 1 tonu 1200 YTL dir.

4. 6 gramın 500 katı kaç kg eder?

☐ 3

☐ 30

☐ 300

5. 250 kilogramın 20 katı kaç ton eder?

☐ 5

☐ 50

☐ 500

6. 80 gramın 500 katı kaç kg eder?

☐ 4

☐ 40

☐ 400





7. 2 kg 200 gramın $\frac{1}{20}$ i kaç gram eder?

☐ 1100

☐ 110

☐ 11

8. 3 t 600 kilogramın $\frac{1}{100}$ i kaç kg eder?

☐ 36

☐ 360

☐ 3600

9. Aşağıdaki cümleleri okuyunuz. Doğru cümleler için (D), yanlış cümleler için (Y) yazınız.

- () Marketten 100 g peynir alan Ahmet, o peynirin 1 kilogram fiyatının onda birini öder.
- () Bakkaldan 250 g zeytin alan Ayşe, o zeytinin 1 kilogramının fiyatının dörtte birini öder.
- () Manavdan 500 g domates alan Ali, o domatesin 1 kilogramının fiyatının yarısını öder.
- () Marketten 200 g kuruyemiş alan Oya, o kuruyemişin 1 kilogramının fiyatının dörtte birini öder.

10. 1 ton odundan 350 kg satılıyor. Geriye kaç kg odun kalır?

☐ 550

☐ 650

☐ 750

11. 4 kg kuruyemişin 200 gramı satılıyor. Geriye ne kadar kuruyemiş kalır?

☐ 800 g

☐ 2 kg 800 g

☐ 3 kg 800 g

12. Aşağıdakilerden hangisinin fiyatı diğerlerinden daha çoktur?

- ☐ 100 kilogramı 70 L olan odun
- ☐ 200 kilogramı 120 L olan odun
- ☐ 250 kilogramı 200 L olan odun

13. Aşağıdakilerden hangisinin fiyatı diğerlerinden daha azdır?

- ☐ 500 gramı 3 lira olan zeytin
- ☐ 250 gramı 2 lira olan zeytin
- ☐ 100 gramı 90 kuruş olan zeytin





MATEMATİK İLACI 4

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



ALİŞTIRMA 62

TON - KG VE KG - G İLİŞKİSİ



1. Aşağıdaki işlemleri en sade biçimde yapınız.

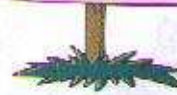
$$\begin{array}{r} 3 \text{ kg } 700 \text{ g} \\ + 2 \text{ kg } 500 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 6 \text{ kg } 300 \text{ g} \\ + 1 \text{ kg } 700 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5 \text{ kg } 250 \text{ g} \\ + 3 \text{ kg } 400 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \text{ kg } 400 \text{ g} \\ + 5 \text{ kg } 800 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 12 \text{ kg } 250 \text{ g} \\ + 15 \text{ kg } 800 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 24 \text{ kg } 750 \text{ g} \\ + 12 \text{ kg } 500 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$



2. Aşağıdaki işlemleri en sade biçimde yapınız.

$$\begin{array}{r} 7 \text{ t } 400 \text{ kg} \\ + 2 \text{ t } 300 \text{ kg} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5 \text{ t } 700 \text{ kg} \\ + 2 \text{ t } 600 \text{ kg} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 12 \text{ t } 400 \text{ kg} \\ + 5 \text{ t } 800 \text{ kg} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 13 \text{ t } 700 \text{ kg} \\ + 15 \text{ t } 600 \text{ kg} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 28 \text{ t } 650 \text{ kg} \\ + 15 \text{ t } 700 \text{ kg} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5 \text{ t } 150 \text{ kg} \\ + 40 \text{ t } 900 \text{ kg} \\ \hline \end{array}$$





3. Aşağıdaki işlemleri yapmadan önce küçük birimlere çevirip daha sonra tamamlayınız.



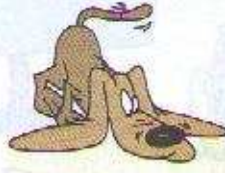
$$\begin{array}{r} 3 \text{ kg } 200 \text{ g} \rightarrow 3200 \text{ g} \\ - 1 \text{ kg } 120 \text{ g} \rightarrow - 1120 \text{ g} \\ \hline 2080 \text{ g} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \text{ kg } 600 \text{ g} \rightarrow \\ - 2 \text{ kg } 800 \text{ g} \rightarrow - \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5 \text{ kg } 700 \text{ g} \rightarrow \\ - 2 \text{ kg } 800 \text{ g} \rightarrow - \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3 \text{ kg } 050 \text{ g} \rightarrow \\ - 1 \text{ kg } 200 \text{ g} \rightarrow - \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5 \text{ t } 600 \text{ kg} \rightarrow \\ - 2 \text{ t } 700 \text{ kg} \rightarrow - \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3 \text{ t } 200 \text{ kg} \rightarrow \\ - 1 \text{ t } 350 \text{ kg} \rightarrow - \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7 \text{ t } 800 \text{ kg} \rightarrow \\ - 3 \text{ t } 900 \text{ kg} \rightarrow - \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 12 \text{ t } 500 \text{ kg} \rightarrow \\ - 10 \text{ t } 850 \text{ kg} \rightarrow - \end{array}$$





MATEMATİK İLACI 4

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



ALİŞTIRMA 63

SAAT - DAKİKA

1. Aşağıdaki verilen süreleri dakikaya çeviriniz.

2 saat 23 dakika = dakika

5 saat 15 dakika = dakika

1 saat 40 dakika = dakika

1 saat 10 dakika = dakika

3 saat 15 dakika = dakika

2 saat 30 dakika = dakika

2. Aşağıda verilen süreleri saniyeye çeviriniz.

2 dakika 53 saniye = saniye

1 dakika 40 saniye = saniye

3 dakika 30 saniye = saniye

4 dakika 10 saniye = saniye

5 dakika 30 saniye = saniye

6 dakika 40 saniye = saniye

3. Aşağıdaki işlemlerden hangileri doğru yapılmıştır?

☐
$$\begin{array}{r|l} 200 & 60 \\ - 180 & 3 \\ \hline 20 & \end{array}$$

200 dakika = 3 saat 20 saniye

☐
$$\begin{array}{r|l} 150 & 60 \\ - 120 & 2 \\ \hline 30 & \end{array}$$

150 saat = 2 saat 30 dakika

☐
$$\begin{array}{r|l} 185 & 60 \\ - 180 & 3 \\ \hline 5 & \end{array}$$

185 dakika = 3 saat 5 dakika

☐
$$\begin{array}{r|l} 320 & 60 \\ - 300 & 5 \\ \hline 20 & \end{array}$$

320 saat = 5 saat 20 dakika

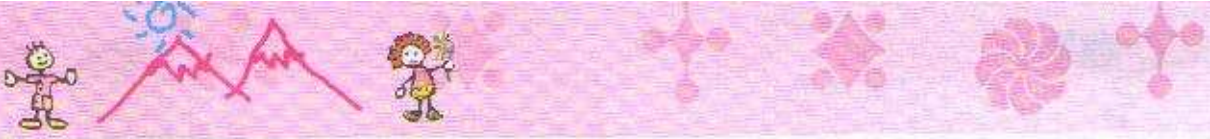
4. Aşağıdaki anlatımlardan hangileri doğrudur?

- ☐ 500 saat, 8 saat 20 dakikadır.
- ☐ 300 saat, 6 saat 10 dakikadır.
- ☐ 250 saat, 4 saat 10 dakikadır.
- ☐ 100 dakika, 1 saat 40 dakikadır.

5. 2 saatlik bir zaman, 1 saat 10 dakikalık zamandan kaç dakika daha uzundur?

- ☐ 1 saat 10 dakika
- ☐ 1 saat 40 dakika
- ☐ 50 dakika





6. Saatte 80 km hız yapan bir araç, 2 saatte kaç km yol alır?

☐ 40

☐ 80

☐ 160

7. 60 dakikada 100 km hız yapan bir araç, 300 dakikada kaç km yol alır?

☐ 600

☐ 500

☐ 300

8. 30 dakikada 75 km hız yapan bir aracın saatteki hızı kaç km dir?

☐ 75

☐ 150

☐ 225

9. 15 dakikada 20 km hız yapan bir aracın saatteki hızı kaç km dir?

☐ 90

☐ 80

☐ 60

10. Saatteki hızı 90 km olan bir aracın 10 dakikada gittiği yol kaç km dir?

☐ 9

☐ 10

☐ 15

11. Saatteki hızı 80 km olan bir araç 15 dakikada kaç km yol gider?

☐ 80

☐ 40

☐ 20

12. 10 dakikada 2 m yol olan bir kaplumbağa, 1 saatte kaç m yol gider?

☐ 20

☐ 18

☐ 12

13. Dakikada 100 metre koşan bir kimse, 300 saniyede kaç metre koşar?

☐ 300

☐ 500

☐ 600

14. 3 dakikada 5 km yol alan bir araç, 1 saatte kaç km yol alır?

☐ 100

☐ 80

☐ 60

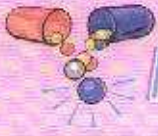
15. Aşağıdaki araçlardan hangisinin hızı diğerlerinden daha fazladır?

☐ Dakikada 2 km yol alan bir araç

☐ 15 dakikada 15 km yol alan bir araç

☐ 15 dakikada 25 km yol alan bir araç





MATEMATİK İLACI 4

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



ALİŞTIRMA 64

SAAT - OKUMA VE ÇİZME



1. Aşağıda verilen saatleri sayısal saate göre okuyunuz.



Öğleden önce:
Öğleden sonra:



Öğleden önce:
Öğleden sonra:



Öğleden önce:
Öğleden sonra:



Öğleden önce:
Öğleden sonra:



Öğleden önce:
Öğleden sonra:



Öğleden önce:
Öğleden sonra:



Öğleden önce:
Öğleden sonra:



Öğleden önce:
Öğleden sonra:



Öğleden önce:
Öğleden sonra:



Öğleden önce:
Öğleden sonra:



Öğleden önce:
Öğleden sonra:



Öğleden önce:
Öğleden sonra:





2. Aşağıda sayısal olarak verilen saatlerin akrep ve yelkovanlarını çizerek gösteriniz. Bu saatlerden hangilerinin öğleden önceye hangilerinin öğleden sonrayı gösterdiğini işaretleyiniz.





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 65

ZAMAN ÖLÇÜLERİ

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : .../.../...



1. Aşağıdaki işlemleri en sade biçimde yapınız.

$$\begin{array}{r} 3 \text{ saat } 14 \text{ dakika} \\ + 1 \text{ saat } 10 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ saat } 20 \text{ dakika} \\ + 1 \text{ saat } 30 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ saat } 40 \text{ dakika} \\ + 4 \text{ saat } 10 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ saat } 20 \text{ dakika} \\ + 3 \text{ saat } 10 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ dakika } 20 \text{ saniye} \\ + 3 \text{ dakika } 30 \text{ saniye} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ dakika } 15 \text{ saniye} \\ + 3 \text{ dakika } 30 \text{ saniye} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ saat } 50 \text{ dakika} \\ + 3 \text{ saat } 40 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ saat } 4 \text{ dakika} \\ + 2 \text{ saat } 30 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

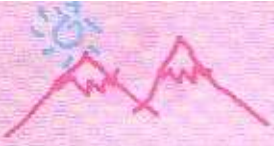
$$\begin{array}{r} 5 \text{ saat } 38 \text{ dakika} \\ + 3 \text{ saat } 55 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \text{ saat } 55 \text{ dakika} \\ + 12 \text{ saat } 40 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \text{ dakika } 50 \text{ saniye} \\ + 15 \text{ dakika } 40 \text{ saniye} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \text{ dakika } 35 \text{ saniye} \\ + 15 \text{ dakika } 55 \text{ saniye} \\ \hline \end{array}$$





2. Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$\begin{array}{r} 5 \text{ saat } 20 \text{ dakika} \\ - 1 \text{ saat } 12 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 6 \text{ saat } 30 \text{ dakika} \\ - 2 \text{ saat } 20 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ saat } 50 \text{ dakika} \\ - 8 \text{ saat } 35 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \text{ saat } 30 \text{ dakika} \\ - 8 \text{ saat } 10 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \text{ dakika } 30 \text{ saniye} \\ - 10 \text{ dakika } 20 \text{ saniye} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \text{ dakika } 45 \text{ saniye} \\ - 20 \text{ dakika } 25 \text{ saniye} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ saat } 30 \text{ dakika} \\ - 2 \text{ saat } 50 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ saat } 45 \text{ dakika} \\ - 3 \text{ saat } 20 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 12 \text{ saat } 15 \text{ dakika} \\ - 7 \text{ saat } 55 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \text{ saat } 20 \text{ dakika} \\ - 12 \text{ saat } 50 \text{ dakika} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 8 \text{ dakika } 35 \text{ saniye} \\ - 2 \text{ dakika } 50 \text{ saniye} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \text{ dakika } 20 \text{ saniye} \\ - 15 \text{ dakika } 40 \text{ saniye} \\ \hline \end{array}$$





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA

66

ZAMAN ÖLÇÜLERİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



1. Saat 22:30 da başlayan bir dizi, saat 01:00 de sona eriyor. Bu dizi ne kadar sürmüştür?

☐ 3 saat 30 dakika ☐ 2 saat 30 dakika ☐ 1 saat 30 dakika

2. Saat 22:00 de hareket eden otobüs saat 05:00 te varış noktasına ulaşmıştır. Bu otobüsün yolculuğu kaç saat sürmüştür?

☐ 8 saat ☐ 7 saat ☐ 6 saat

3. Bir okulda 6 ders yapılmaktadır. Bu okulda dersler 40 dakika ve teneffüs de 10 dakikadır. Bu okula gelen bir öğrenci, ders ve teneffüs için toplam kaç dakika ayırmaktadır?

☐ 300 dakika ☐ 290 dakika ☐ 280 dakika

4. Saat 17:50 den saat: 24:00 e kadar geçen süre ne kadardır?

☐ 6 saat 10 dakika ☐ 5 saat 10 dakika ☐ 4 saat 10 dakika

5. 20 : 20 de başlayan bir film 24:00 te sona ermektedir. Bu filmin süresi ne kadardır?

☐ 2 saat ☐ 3 saat 40 dakika ☐ 2 saat 40 dakika

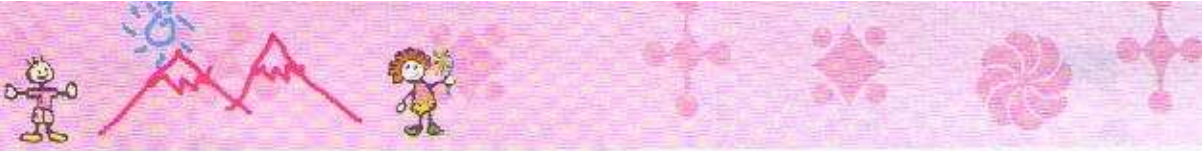
6. Şimdi saat 19:50 dir. 80 dakika sonra saat kaç olur?

☐ 22:10 ☐ 20:10 ☐ 21:10

7. Şimdi saat 22:15 tir. 4 saat 20 dakika sonra saat kaç olur?

☐ 3:35 ☐ 2:35 ☐ 1:35





8. Şimdi saat 07:35 tir. 2 saat 50 dakika önce bu saat kaçtır?

☐ 4:45

☐ 3:45

☐ 2:45

9. Yolculuğumuz saat 19:50 de sona ermiştir. Bu yolculuk 4 saat 55 dakika sürmüştür. Yolculuğun başlayış saati kaçtır?

☐ 13:55

☐ 14:55

☐ 15:55

10. Yarışı Ahmet 10 dakika 15 saniyede, Mehmet 9 dakika 20 saniyede bitiriyor. Ahmet, Mehmet'ten ne kadar süre önce bu yarışı tamamlamıştır?

☐ 55 saniye

☐ 56 saniye

☐ 65 saniye

11. Bir saat, her 60 dakikada bir 1 dakika geri kalmaktadır. Saat 08:30 da ayarlanan bu saat, 2 saat sonra kaç göstericektir?

☐ 10:32

☐ 10:30

☐ 10:28

12. Bir saat, her 60 dakikada bir 5 dakika ileri gitmektedir. Bu saat 02:00 de ayarlanmıştır. 4 saat sonra kaç göstericektir?

☐ 6:10

☐ 6:20

☐ 6:25

13. Bir günde 10 dakika geri kalan bir saat bir haftada ne kadar geri kalır?

☐ 1 saat

☐ 1 saat 10 dakika

☐ 1 saat 20 dakika

14. Aşağıdaki saatlerin hangilerinde akreple yelkovanın arasındaki küçük açı 90° olur?

☐ 12:00

☐ 15:00

☐ 9:00

15. 7 Mart 2008 saat 22.00 de hareket eden bir otobüs, 8 saat sonra gideceği şehre ulaşıyor. Bu yolculuğun sona erdiği tarih ve saat hangisidir?

☐ 7 Mart 2008 saat 06.00

☐ 8 Mart 2008 saat 06.00

☐ 6 Mart 2008 saat 06.00





Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /

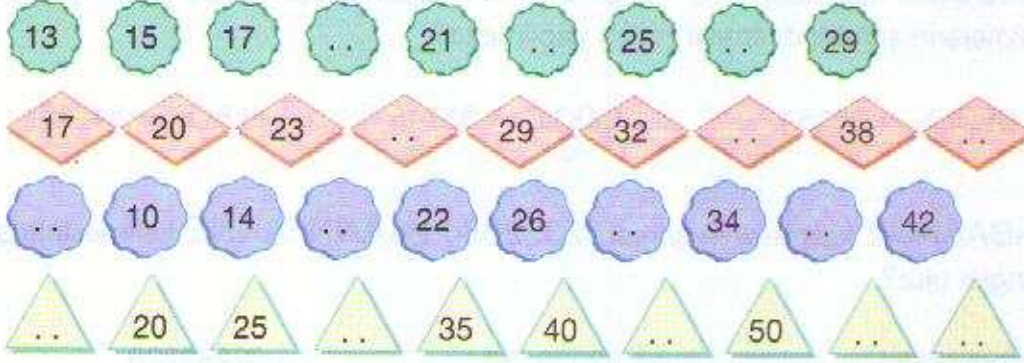


ALİŞTIRMA 67

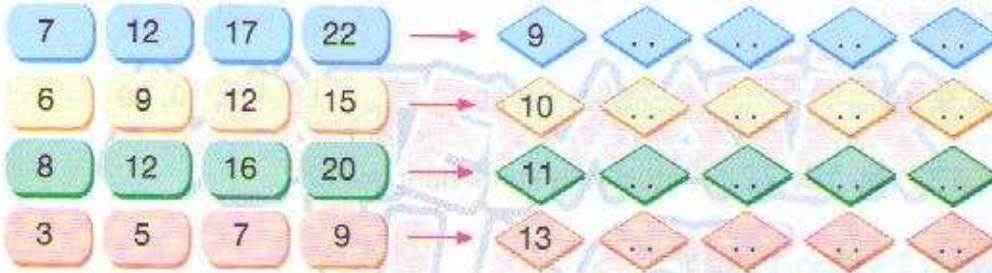
SAYI ÖRÜNTÜLERİ



1. Aşağıdaki sayı örüntülerini tamamlayınız.



2. Aşağıda verilen sayı örüntülerine göre karşılarındaki sayıların örüntüsünü tamamlayınız.



3.

3, 7, 5, 10, 7, 13, 9

Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralı aşağıdaki örüntülerin hangilerinde vardır?

☐ 2, 4, 5, 8, 7, 12, 11

☐ 3, 4, 5, 7, 7, 10, 9, 13

☐ 7, 10, 12, 13, 17, 16, 22

☐ 6, 7, 9, 8, 12, 10, 15

☐ 10, 8, 12, 11, 14, 14, 16, 17

☐ 4, 5, 8, 8, 12, 11, 16, 14





4. **A R A B A** kelimesi **2 7 2 3 2** rakamları ile şifrelendirilmiştir. **B A B A** kelimesi hangi sayıyla şifrelendirilir?

☐ 3737

☐ 3232

☐ 2323

5. **KELEBEK** kelimesi **7 5 4 5 3 5 7** rakamlarıyla şifrelendirilmiştir. Hangi kelimelerin şifrelendirilmesi **yanlış** yapılmıştır?

☐ BEBEK → 35354

☐ BEKLE → 35745

☐ ELELE → 54545

6. **BABAANNE** kelimesinin şifresi **32322884** ise **ANNEANNE** kelimesinin şifresi hangisi olur?

☐ 28842884

☐ 32323232

☐ 32283228

7. Bir örüntünün kuralı "sayının 2 katının 1 fazlası" şeklindedir. Bu kurala uyan örüntü hangisidir?

☐ 2, 5, 9, 19

☐ 3, 7, 14, 29

☐ 4, 9, 19, 39

8. **7, 10, 13, 16, 19, 22** örüntüsünün kuralı hangisidir?

☐ Sayının 2 katının 1 eksiği

☐ Sayının 3 fazlası

☐ Sayının 2 fazlası

9. Ardışık çift doğal sayıların oluşturduğu örüntünün kuralı hangisidir?

☐ Sayının 2 fazlası

☐ Sayının 3 fazlası

☐ Sayının 1 fazlası

10. Ardışık doğal sayıların oluşturduğu örüntünün kuralı hangisidir?

☐ Sayının 1 fazlası

☐ Sayının 2 fazlası

☐ Sayının 3 fazlası

11. **ALABALIK** kelimesinin sayısal şifresi **37323798** dir. **KALABA** kelimesinin şifresi hangisi olur?

☐ 837333

☐ 823237

☐ 837323





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 68

SAYI ÖRÜNTÜLERİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



1. Aşağıdaki örüntüleri verilen kurallarına göre tamamlayınız.

Sayının 2 fazlası	→	7	...	...	...
Sayının 2 eksiği	→	80	...	...	...
Sayının 2 katı	→	3	...	...	...
Sayının 2 katının 1 fazlası	→	3	...	...	...
Sayının 2 katının 1 eksiği	→	5	...	...	...
Sayının 1 fazlasının 2 katı	→	3	...	...	...
Sayının 1 eksiğinin 2 katı	→	5	...	...	...
Sayının 2 eksiğinin 3 katı	→	5	...	...	...
Sayının 1 eksiğinin 3 katı	→	5	...	...	...
Sayının yarısı	→	32	...	...	...

2. Aşağıdaki sayı örüntülerinin kurallarını tamamlayınız.

5	7	9	11	→	Sayının ... fazlası
93	90	87	84	→	Sayının ... eksiği
2	6	14	30	→	Sayının ... fazlasının ... katı
5	8	14	26	→	Sayının ... eksiğinin ... katı
4	10	22	46	→	Sayının ... fazlasının ... katı
5	10	20	40	→	Sayının ... katı
2	6	18	54	→	Sayının ... katı
73	63	53	43	→	Sayının ... eksiği

3. Aşağıdaki sıralamalardan hangileri bir örüntü oluşturmuştur?

☐ 3, 7, 15, 31

☐ 4, 6, 8, 10

☐ 5, 9, 17, 33





4. Aşağıdaki sıralamalardan hangileri bir örüntü **oluşturmazlar**?

- ☐ 2, 4, 8, 16, 32
☐ 3, 4, 5, 7, 10
☐ 4, 6, 8, 7, 5

5. 5, 11, 23, 47 örüntüsünün kuralı ile aynı olan örüntü hangisidir?

- ☐ 2, 3, 5, 9, 17
☐ 3, 7, 15, 31, 63
☐ 4, 8, 12, 16, 20

6. 10, 20, 30, 80 örüntüsünde kuralı bozan sayı hangisidir?

- ☐ 20 ☐ 30 ☐ 80

7. 7, 12, , 42 örüntüsünde bilinmeyen sayı hangisidir?

- ☐ 27 ☐ 22 ☐ 17

8. 4, 10, 20, 46, 94 sıralamasında hangi sayının yerine karşısındaki sayı yazılırsa bu bir örüntü oluşturur?

- ☐ 10 → 12 ☐ 20 → 22 ☐ 46 → 42

9. Bir örüntünün kuralı "sayının 5 fazlası" şeklindedir. Bu örüntüdeki ilk sayı 13 olduğuna göre 5. sayı kaç olur?

- ☐ 28 ☐ 33 ☐ 37

10. İlk terimi 70 olan bir örüntünün 4. terimi 61 dir. Bu örüntünün kuralı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- ☐ Sayının 3 fazlası ☐ Sayının 3 eksiği ☐ Sayının 2 eksiği





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 69

FAZLADAN BİLGİ

Adı-Soyadı :
Sınıf :
Nu. :
Tarih : ... / ... / ...



1. "1 ekmek 20 kuruş ve 1 yumurta 15 kuruştur. Cebimde 3 liram vardır. 3 ekmek aldım. Cebimde kaç kuruş kalır?" Bu problemde hangi bilgi fazladan verilmiştir?

☐ Ekmeğin fiyatı ☐ Yumurtanın fiyatı ☐ Cebimdeki para

2. "Oya 13 ve Berfin 12 yaşındadır. Ece ise 10 yaşındadır. Berfin doğduğunda Oya kaç yaşındadır?" Bu problemde hangi bilgi fazladan verilmiştir?

☐ Oya'nın yaşı ☐ Berfin'in yaşı ☐ Ece'nin yaşı

3. "1 kg peynir 8 lira, 1 kg zeytin 6 lira ve 1 kg kıyma 10 liradır. 2 kg peynir ve 1 kg kıyma aldım. Toplam kaç lira ederim?"
Bu problemde hangi bilgi fazladan verilmiştir?

☐ Peynirin fiyatı ☐ Zeytinin fiyatı ☐ Kıymanın fiyatı

4. "Annemin yaşı benim yaşımın 4 katından 6 yaş daha büyüktür. Babamın yaşı annemin yaşından 8 yaş daha büyüktür. Ben 9 yaşında olduğuma göre annem kaç yaşındadır?" Bu problemin çözümünde hangi bilgiye gerek yoktur?

☐ Çocuğun yaşı ☐ Annesinin yaşı ☐ Babasının yaşı

5. "Bir pantolon 80 lira, bir gömlek 30 lira ve bir çift ayakkabı 70 liradır. Bir gömlek ve bir çift ayakkabı aldığımızda toplam kaç lira ederiz?"
Bu problemde hangi bilgi fazladan verilmiştir?

☐ Pantolonun fiyatı ☐ Gömleğin fiyatı ☐ Ayakkabının fiyatı





6. "1 Hafta 7 gündür. Günde 5 lira harçlık alan bir öğrencinin bir haftalık harçlığı kaç liradır?" Bu problemde hangi bilgi fazladan verilmiştir?

- ☐ Günde 5 lira harçlık aldığı
- ☐ Haftalık harçlığının toplamı
- ☐ Bir haftanın 7 gün olduğu

7. "2 litre süt 4 lira, 3 litre su 150 kuruş ve 1 litre meyve suyu 2 liradır. 1 litre sütün parasıyla kaç litre su alınabilir?" Bu problemde hangi bilgiye gerek yoktur?

- ☐ Sütün fiyatı
- ☐ Suyun fiyatı
- ☐ Meyve suyunun fiyatı

8. "Hakan'ın kumbarasından 3 tane madeni 1 lira, 5 tane madeni 50 kuruş ve 2 tane de kâğıt 5 lira çıkmıştır. Hakan'ın kumbarasındaki madeni paraların toplam değeri ne kadardır?" Bu problemin çözümünde hangi bilgi fazladan verilmiştir?

- ☐ 1 liralardan sayısı
- ☐ 50 kuruşların sayısı
- ☐ 5 liralardan sayısı

9. "Bir otomobil 1 km yolda 250 kuruş benzin yakıyor. Bu otomobilin deposu toplam 80 litre benzin almaktadır. Bu otomobil 100 km lik bir yolda kaç lira benzin harcar?" Bu problemin çözümünde hangi bilgi fazladan verilmiştir?

- ☐ 1 km yolda yaktığı benzin miktarı
- ☐ Gittiği yolun uzunluğu
- ☐ Deponun aldığı toplam benzin miktarı

10. "200 g badem 2 liradır. 250 g üzüm 1 lira ve 100 g fındık 80 kuruştur. 1 kg üzüm kaç liradır?" Bu problemin çözümünde hangi bilgiler fazladan verilmiştir?

- ☐ 200 g bademin fiyatı
- ☐ 250 g üzümün fiyatı
- ☐ 100 g fındığın fiyatı

11. "Ömer, Veli'den 3 yaş küçük ve Kerem'den 2 yaş daha büyüktür. Ömer 10 yaşında ve babası 49 yaşındadır. Ömer, Veli ve Kerem'in yaşları toplamı kaçtır?" Bu problemin çözümünde hangi bilgi fazladan verilmiştir?

- ☐ Ömer'in yaşı
- ☐ Babasının yaşı
- ☐ Kerem'in yaşı





MATEMATİK İLACI 4



ALİŞTIRMA 70

EKSİK BİLGİ

Adı-Soyadı :
Sınıfı :
Nu. :
Tarih : / /



1. "Ali doğduğunda Ayşe 15 ve Gül 10 yaşındadır. Hasan 19 yaşına geldiğinde Ali kaç yaşında olur?" Bu problemin çözümünde hangi bilgi eksiktir?

- ☐ Hasan'ın babasının yaşı
- ☐ Ali doğduğunda Hasan'ın kaç yaşında olduğu
- ☐ Hasan ve Ali'nin toplam yaşı

2. "2 kg zeytin, 3 kg peynir ve 1 kg et aldım. 1 kg zeytin 7 lira ve 1 kg peynir 8 liradır. Bu alışverişte toplam kaç lira harcadım?" Bu problemin çözümünde hangi bilgi verilmemiştir?

- ☐ Zeytinin fiyatı
- ☐ Etin fiyatı
- ☐ Peynirin fiyatı

3. "Marketten tanesi 20 kuruştan 3 ekmek ve tanesi 15 kuruştan 10 yumurta aldım. Bana kaç kuruş para üstü verilmelidir?" Bu problemin çözümünde hangi bilgi eksik verilmiştir?

- ☐ Ekmeğin fiyatı
- ☐ Yumurtanın fiyatı
- ☐ Marketçiye ödenen para

4. "1 litre süt 2 liradır. Her gün yarım litre süt içen bir çocuk, toplam kaç litre süt içer?" Bu problemin çözümünde hangi bilgi eksik verilmiştir?

- ☐ Sütün fiyatı
- ☐ İçilen sütün miktarı
- ☐ Sütü içme süresi

5. "Ozan'ın yaşı, Orhan'nın yaşının 2 katına ve Hamza'nın yaşının yarısına eşittir. Ozan kaç yaşındadır?" Bu problemin çözümünde hangi bilgi eksik kalmıştır?

- ☐ Hamza'nın veya Orhan'ın yaşı
- ☐ Hamza'nın annesinin yaşı
- ☐ Orhan'nın babasının yaşı





6. "Saatte 80 km hız yapan bir araç, bir süre gidiyor ve duruyor. Bu aracın gittiği yolun uzunluğu kaç km dir?" Bu problemin çözümünde hangi bilgi eksiktir?

- ☐ 1 km yolda harcadığı benzin miktarı
- ☐ Aracın deposundaki benzin miktarı
- ☐ Aracın bu hızla gittiği süre

7. "Elinde bir miktar süt olan sütçü, bu sütleri her birinde 2 litre süt olan pet şişelere doldurmak istiyor. Bu işe kaç pet şişe gerekir?"

Bu problemin çözümünde hangi bilgi eksik verilmiştir?

- ☐ Sütün miktarı
- ☐ Pet şişelerin fiyatı
- ☐ Sütün fiyatı

8. "Ahmet, her gün kumbarasına 3 lira ve kardeşi Furkan 1 lira atıyor. Bir süre sonra toplam kaç lirası olur?" Bu problemin çözümünde hangi bilgi verilirse yeterli olur?

- ☐ Biriktirme işleminin toplam süresi
- ☐ Biriktirilen paraların madenî olduğu
- ☐ Biriktirilen paraların kâğıt olduğu

9. "Bir kg elma 2 lira ve 1 kg armut 3 liradır. Manavdan 2 kg elma, 1 kg armut ve 1 kg portakal aldım. Toplam kaç lira ederim?"

Bu problemin çözümünde hangi bilgi eksik verilmiştir?

- ☐ Elmanın fiyatı
- ☐ Armutun fiyatı
- ☐ Portakalın fiyatı

10. "Cebimdeki paramla 5 liraya bir defter, 3 liraya bir kalem ve 2 liraya bir silgi aldım. Cebimde kaç liram kalmıştır?" Bu problemin çözümünde hangi bilgi eksiktir?

- ☐ Defter, silgi ve kaleme ödenen para
- ☐ Başlangıçtaki para
- ☐ Harcanan toplam para

