

Pratik, Özgün, Anlaşılır, Öğretici

VIP

6 SINIF



Matematik

Kazanım Sorularından Yeni Nesil Sorulara Geçiş

SORU
BANKASI



Pratik, Özgün, Anlaşılır, Öğretici

6.SINIF

Matematik

Kazanım Sorularından Yeni Nesil Sorulara Geçiş

SORU BANKASI



6. SINIF

MATEMATİK SORU BANKASI

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

Bütün hakları Editör Yayınevine aittir.

Yayıncının izni olmaksızın kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekânîk yollarla ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

ISBN

978-605-280-423-0

SERTİFİKA NO

40613

KAPAK TASARIM

Editör Yayınevi Dizgi Ekibi

SAYFA TASARIMI

Editör Yayınevi Tasarım Ekibi

BASKI VE CİLT



ANKARA



İLETİŞİM

İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

Fax: 0312 342 23 58

www.editoryayinevi.com

Kitap hakkında görüş ve önerileriniz için

WhatsApp hattımız: 05422620337

İÇİNDEKİLER

ÜNİTE 1

ÜSLÜ İFADELER	5
DOĞAL SAYILARDA İŞLEM ÖNCELİĞİ	9
DAĞILMA ÖZELLİĞİ VE ORTAK ÇARPAN PARANTEZİNE ALMA.....	12
DOĞAL SAYILARLA PROBLEMLER	15
ÇARPANLAR VE KATLAR	20
BÖLÜNEBİLME KURALLARI.....	23
ASAL SAYILAR.....	27
ASAL ÇARPANLAR.....	29
ORTAK KAT	32
ORTAK BÖLEN	36
KÜMELER	39
GENEL DEĞERLENDİRME.....	42

ÜNİTE 2

TAM SAYILAR.....	44
TAM SAYILARIN KARŞILAŞTIRILMASI VE SIRALANMASI.....	47
MUTLAK DEĞER	50
KESİRLERDE SIRALAMA.....	55
KESİRLERLE TOPLAMA İŞLEMİ	59
KESİRLERLE ÇIKARMA İŞLEMİ.....	62
KESİRLERLE ÇARPMA İŞLEMİ	65

KESİRLERLE BÖLME İŞLEMİ.....	68
KESİRLERLE İŞLEMLERİN SONUCUNU TAHMİN ETME.....	71
KESİRLERLE PROBLEMLER.....	73
GENEL DEĞERLENDİRME	81

ÜNİTE 3

BÖLME İŞLEMİ İLE KESİR İFADESİ	85
ONDALIK GÖSTERİMLERİ VE İLKN SAYILARI ÇÖZÜMLEME.....	87
ONDALIK GÖSTERİMLERİ VERİLEN SAYILARI YUVARLAMA.....	90
ONDALIK GÖSTERİMLERDE ÇARPMA İŞLEMİ	94
ONDALIK GÖSTERİMLERDE BÖLME İŞLEMİ	97
ONDALIK GÖSTERİMLERİ 10'UN KATLARI İLE KISA YOLDAN ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMİ	100
ONDALIK GÖSTERİMLERDE YAPILAN İŞLEMLERİN SONUCUNU TAHMİN ETME.....	102
ONDALIK GÖSTERİMLERLE PROBLEM ÇÖZME.....	104
ORAN	107
BİRİMLİ VE BİRİMSİZ ORAN	114
GENEL DEĞERLENDİRME	116

ÜNİTE 4

CEBİRSEL İFADELER.....	119
CEBİRSEL İFADELERİ SÖZEL VE SAYISAL OLARAK YAZMA	122
BASİT CEBİRSEL İFADELERİN ANLAMI.	124
İKİ VERİ GRUBUNA AİT ARAŞTIRMA SORUSU OLUŞTURMA	127
İKİ GRUBA AİT VERİ TOPLAYIP DÜZENLEME	129
AÇIKLIK.....	138
ARİTMETİK ORTALAMA	141
VERİ GRUBUNUN KARŞILAŞTIRILMASINDA ARİTMETİK ORTALAMA VE AÇIKLIK	143
GENEL DEĞERLENDİRME.....	145

ÜNİTE 5

AÇI	148
EŞ AÇI.....	151
TÜMLER VE KOMŞU TÜMLER AÇILAR	154
BÜTÜNLER VE KOMŞU BÜTÜNLER AÇILAR	156
TERS AÇILAR	159
ÜÇGENİN ALANI	161
PARALELKENARIN ALANI.....	165

ALAN ÖLÇME BİRİMLERİ	168
ARAZİ ÖLÇME BİRİMLERİ	171
ALAN ÖLÇME PROBLEMLERİ	174
GENEL DEĞERLENDİRME	176

ÜNİTE 6

ÇEMBER VE DAİRE	180
ÇEMBERİN ÇEVRESİNİN UZUNLUĞUNU BUL	182
HACİM.....	186
HACİM ÖLÇME BİRİMLERİ.....	188
HACİM ÖLÇME PROBLEMLERİ.....	190
DİKDÖRTGENLER PRİZMASININ HACMİNİ TAHMİN ETME.....	194
SIVI ÖLÇME BİRİMLERİ.....	196
GENEL DEĞERLENDİRME	202
CEVAP ANAHTARI	205

TEST 1

Üslü İfadeler

Çözümler için
karekodu okutunuz



1

+	4
4	A^3

Yukarıda verilen tabloya göre A kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

2

$$5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^{\square}$$

Yukarıda verilene göre \square açtı ?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

3

$$\triangle^8 + \triangle^8 + \triangle^8 + \triangle^8 = 4 \cdot 2^8$$

Yukarıdaki eşitliğe göre, $\triangle^2 + \triangle^2 + \triangle^2$ toplamının sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 32

4

$$5^{\square} = 125, \quad \square^2 = \triangle$$

\square ve \triangle doğal sayı olduğuna göre \triangle kaçtır?

- A) 4 B) 8 C) 9 D) 16

5 a ve b birer doğal sayı ve

$$\underbrace{9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot \dots \cdot 9}_{26 \text{ tane}} = a^b$$

olduğuna göre a + b toplamı aşağıdaki-
lerden hangisi olabilir?

- A) 35 B) 81 C) 144 D) 234

6 Aşağıdak eşitlik erden hangisi yanlış-
r?

- A) $3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^4$ B) $4 \cdot 4 = 4^2$
C) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^4$ D) $7 \cdot 7 \cdot 7 = 7^3$

7 10^{10} sayısı kaç basamaklıdır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

8 Aşağıdakilerden hangisi 64'e eşit değil-
dir?

- A) 4^4 B) 2^6 C) 8^2 D) 64^1

TEST 3

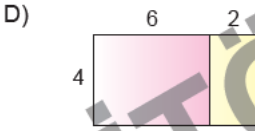
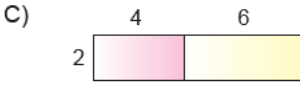
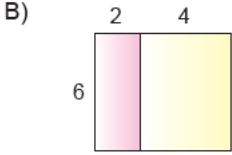
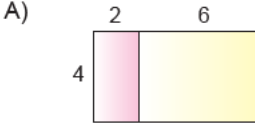
Dağılma Özelliği ve
Ortak Çarpan
Parantezine Alma

Çözümler için
karekodu okutunuz



1 $2 \cdot (4 + 6) = 2 \cdot 4 + 2 \cdot 6$

Yukarıda yapılan işlem aşağıdaki modellerden hangisinde verilmiştir?



2 $\triangle (6 - 4) = 5 \cdot 6 - 5 \cdot 4$

$10 \cdot (7 + 9) = \square \cdot 7 + \square \cdot 9$

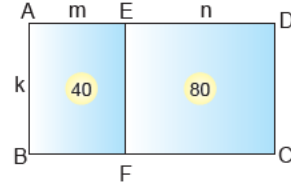
Yukarıda verilen işlemlere göre $\square \div \triangle$ sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

3 9.11 çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisinin bir sonucu olamaz?

- A) $9 \cdot (10 + 1)$ B) $(10 - 1) \cdot 11$
C) $9 \cdot 5 + 9 \cdot 6$ D) $9 \cdot 11 + 9 \cdot 11$

4

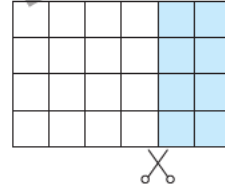


$A(ABFE) = 40 \text{ cm}^2$ ve $A(EFCD) = 80 \text{ cm}^2$

olduğuna göre $k \cdot (m+n)$ aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $8 \cdot (4 + 8)$ B) $10 \cdot (4 + 8)$
C) $5 \cdot (8 + 10)$ D) $4 \cdot (10 + 8)$

5



Yukarıda verilen eş kareli kağıttan mavi alan makas ile kesilip çıkartılıyor.

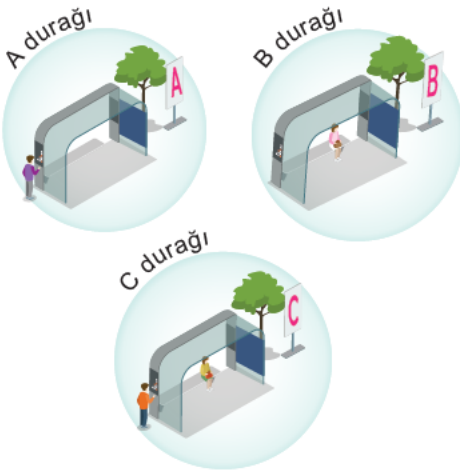
Kalan eş karelerin sayısını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4 \cdot (5 + 2)$ B) $4 \cdot (4 + 2)$
C) $4 \cdot (6 + 2)$ D) $4 \cdot (6 - 2)$

6 $15 \cdot (42 + 7) = (\star \cdot 42 + 15 \cdot \square)$ eşliğinde \star ve \square sayıları sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 ve 42 B) 6 ve 7
C) 15 ve 7 D) 15 ve 42

13



Bir güzergâh üzerinde bulunan üç duraktan A durağı ile B durağı arası 5 TL, A durağı ile C durağı arası 13 TL şeklinde ücret tarifi vardır. Bütün yolcularını A durağından alarak yola çıkan bir minibüs B durağında 6 yolcusunu indiriyor. C durağında ise kalan yolcuların tamamını indiriyor.

Yolcu ücretleri toplamı 108 TL olduğuna göre C durağında kaç yolcu inmiştir?

- A) 6 B) 4 C) 3 D) 2

14



Ömer Bey, kendisi, eşi ve öğrenci olan 3 çocuğu için tiyatro biletlerine 45 TL verdiğine göre, öğrenci bileti kaç TL dir?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

15

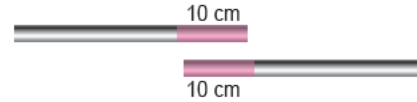


Bir sivil toplum kuruluşu bölgenin bir mahalledeki ihtiyaç sahibi 12 aileye yukarıdaki yardım kolilerinde dağıtacaktır. Kolilerdeki bütün erzak paket sayısı eşit olup her bir kolinin ağırlığıdır.

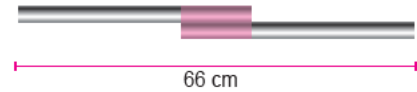
Buna göre sivil toplum kuruluşunun yardım kolilerinde toplam kaç kg erzak vardır?

- A) 450 B) 452 C) 454 D) 456

16



Bir demirci ustası eşit uzunluktaki çubukların 10 cm'lik kısımlarını ısıtarak şekildeki gibi birleştiriyor.



Demirci ustası kaynak yaptığında 66 cm uzunluğunda bir çubuk elde ediyor.

Buna göre başlangıçta bir demir çubuğun uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 36 B) 34 C) 38 D) 42

- 9 Fiyatları 1, 2, 3, 4, 5, 6 TL olan 6 farklı oyuncak 3 çocuğa her birine oyuncak fiyatları eşit olacak şekilde dağıtılacaktır.

Çocuklardan biri 4 TL olan oyuncuğı aldığına göre aldığı diğer oyuncak kaç TL'lidir?

- A) 1 B) 6 C) 5 D) 3

10 K $\xrightarrow[2 \text{ fazlası}]{5 \text{ katının}}$ 42

L $\xrightarrow[4 \text{ fazlası}]{3 \text{ katının}}$ 16

Yukarıda verilenlere göre K+L işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

- 11 Bir market gazoz alana 1 gazoz hediye eden kampanyadan toplam 60 tane gazoz alıyor.

Buna göre marketin aldığı gazozlardan kaç tanesi hediye değildir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

- 12 Bir kitabın sayfaları 1'den başlamak üzere ardışık olarak numaralandırılıyor.

Bu kitabın son üç sayfasının numaraları toplamı 252 ise bu kitap kaç sayfadır?

- A) 82 B) 83 C) 84 D) 85

13



Elif gideceği yere aksi ile tirmek istiyor. Taksi şoförü açış 25 TL taksimetre nin dakikada 10 TL ya diği söylüyor. Elif inerken taksiciyi 145 TL ödeme yapmıştı r.

un göre, yol kaç dakika sürmüştür?

- A) 16 B) 14 C) 13 D) 12

14



Sercan, elindeki büyüteçle ilk kez gördüğü bitkiyi incelemeye başlar. Annesi ise Sercan'a: "Bu bitkinin adı kaktüstür. Ana gövde ile ekilir ve her ay bu gövdeden iki küçük kaktüs gövdesi daha tü rer." demiştir. Bunu duyan Sercan bitkideki gövde sayılarını görseldeki gibi saymaya başlar.

Buna göre Sercan bu bitkiyi ilk ekildikten kaç ay sonra görmüştür?

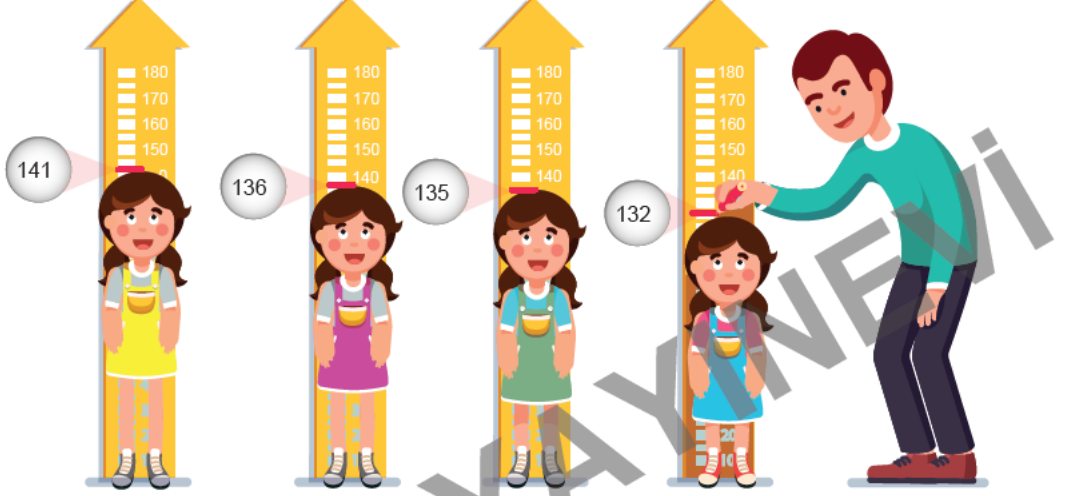
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

TEST 8

Bölünebilme Kuralları

Çözümler için
karekodu okutunuz

- 1 12 Eylül 2022 19 Haziran 2022 02 Mayıs 2022 25 Mart 2022



Yukarıda Elif'in dört ayrı tarihte ölçülen boy uzunlukları verilmiştir.

Buna göre Elif'in hangi tarihte ölçülen boy uzunluğu 3 ile tam bölünemez?

- A) 12 Eylül 2022 B) 19 Haziran 2022 C) 02 Mayıs 2022 D) 25 Mart 2022

- 2
-

Yukarıdaki balonlarda yazan sayılardan ★ tanesi 5'e ve ■ tanesi 3'e tam bölünüyor.

O halde ★ + ■ toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

- 3 Rakamları farklı 4 basamaklı 3A82 sayısı 6 ile tam bölünüyor.

Buna göre A sayısı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9

- 4 $\frac{222 \dots\dots 2}{18}$ basamaklı

Yukarıda verilen 18 basamaklı doğal sayı aşağıdaki sayılardan hangisine kalansız bölünemez?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 9

- 5 $\frac{\quad \quad \quad}{\quad \quad \quad}$

Yukarıda verilen üç basamaklı sayı rakamları birbirinden farklı en büyük sayıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 2'ye kalansız bölünebilir.
B) 3'e kalansız bölünebilir.
C) 5'e bölümünden kalan 4'tür.
D) 9'a kalansız bölünebilir.

TEST 10

Asal Çarpanlar

Çözümler için
karekodu okutunuz

1 Aşağıda verilen sayılardan hangisi asal çarpanlarına yanlış ayrılmıştır?

- A) $12 = 2 \cdot 2 \cdot 3$
 B) $36 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$
 C) $90 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$
 D) $120 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$

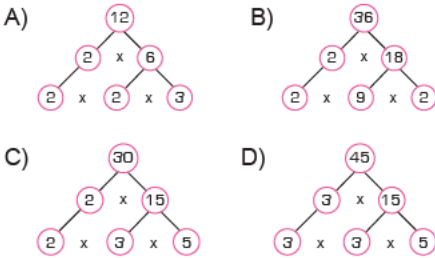
2

$$A = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$$

Yukarıda asal çarpanlarına ayrılmış A doğal sayısı için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) A doğal sayısı 90'dır.
 B) 3 tane asal çarpanı vardır.
 C) 9 ile tam bölünebilir.
 D) 1 ile 5 arasında tüm sayılara tam bölünebilir.

3 Aşağıdakilerden hangisinin asal çarpanlarına ayrılmış şekli yanlış verilmiştir?



4

K	2
L	2
M	3
N	3
P	5
1	1

Yukarıda asal çarpanlarına ayrılmış K sayısı verilmiştir.

Buna göre, $M - N + P$ kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

5 ve 6. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Bir A pozitif tam sayısı asal çarpanlarına ayrıldıktan sonra asal çarpanların üslerinin birer zayıflatarak bu sayıların toplanmasıyla elde edilen sayıya A sayısının Fink Sayısı denir.

Örnek:

$72 = 2^3 \cdot 3^2$ olduğundan Fink Sayısı:

$$(3 - 1) + (2 - 1) = 2 + 1 = 3 \text{ t'ür.}$$

5 Aşağıdaki sayılardan hangisinin Fink Sayısı farklıdır?

- A) 32 B) 144 C) 216 D) 625

6 Aşağıdaki sayılardan hangisinin Fink Sayısı daha küçüktür?

- A) 459 B) 632 C) 705 D) 960

TEST 12

Ortak Bölen

Çözümler için
karekodu okutunuz

- 1 12, 24, 42 sayılarını tam olarak bölebilen en büyük doğal sayı kaçtır?

A) 12 B) 8 C) 7 D) 6

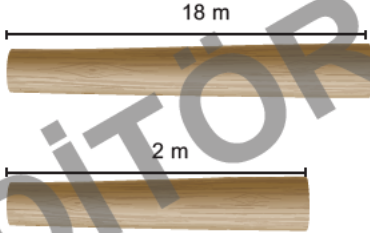
2

Sınıf	Sınıf Mevcudu
6/A	38
6/B	26

Yukarıda verilen 6/A ve 6/B sınıf mevcutlarından eşit sayıda en az kaç öğrenci çıkartılırsa sınıf mevcutları hem 3'er hem de 4'er gruplara ayrılabilir?

A) 6 B) 4 C) 3 D) 2

3



Yukarıda ağaç kütüklerinin uzunlukları verilmiştir.

Bu ağaç kütükleri eşit uzunlukta en az kaç parçaya ayrılabilir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

4

12	24	A
----	----	---

Yukarıda verilen üç sayının ortak bölenlerinden biri 6'dır ve 4 ortak bölen değildir.

Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 18 B) 48 C) 36 D) 72

- 5 A ve B birbirinden farklı rakamlardır.

1A ve 1B iki basamaklı sayılar olmak üzere bu iki sayıyı ortak bölen en büyük sayı 3 ise B aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 4 B) 0 C) 5 D) 6

6



Kenar uzunlukları en büyük tgen şeklindeki alan, en büyük kareye sahip eş karesel bölgele ayrılma isteniyor.

Buna göre, karesel bölgenin bir kenarı en fazla kaç m'dir?

A) 3 B) 5 C) 25 D) 150

7

48 ve 54



Yukarıdaki öğrencinin söylediği sayıların ortak bölenlerinden biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 2 B) 3 C) 6 D) 9

- 8 Ağırlıkları 20 ve 30 kilogram olan farklı kalitedeki mercimekler eşit ağırlıkta olacak şekilde paket yapılıyor.

Her bir ağırlık doğal sayı olacak şekilde en az kaç tane paket yapılabilir?

A) 2 B) 3 C) 5 D) 10

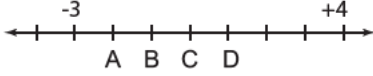
TEST 1

Tam Sayılar

Çözümler için
karekodu okutunuz



1



Yukarıda eş parçalara ayrılmış sayı doğrusu üzerindeki noktalardan hangisi başlangıç noktasıdır?

- A) A B) B C) C D) D

2 Aşağıdaki ifadelerden hangisinin belirttiği tam sayı değeri negatiftir?

- A) Deniz seviyesinin 5 üstü
B) Sıfırın altında 8
C) 250 T kâr
D) Zemin üstü 4. kat

3



Yukarıda verilen hastane binası kaç katlıdır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

4

Sıcaklık ($^{\circ}\text{C}$)	3°C düşerse
-4	I
0	II
+3	III

Yukarıda verilen tabloda I, II ve III'e karşılık gelen tam sayılar yazıldığında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) -7 B) -3 C) -1 D) 1

5 Aşağıdaki ifadelerden hangisi negatif (-) tam sayı ile gösterilir?

- A) 600 TL alacak
B) 850 metre ileri yürüme
C) Deniz seviyesinin 5 metre altı
D) Deniz seviyesinin üstünde 20 metre

6



Yukarıdaki tam sayılar arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

TEST 4

Mutlak Değer

Çözümler için
karekodu okutunuz

1 $| -4 | - |(4 - 8 : 2) : 3| - |4 \times (-5) - (3)|$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -19 B) -17 C) -15 D) -13

2

- I. $| -75 | < +50$
 II. $-43 < -13$
 III. $| -94 | < | -100 |$
 IV. $| +52 | = | -40 |$

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3 Mutlak değeri 3'ten küçük olan tam sayılar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-2, -1, 0\}$
 B) $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$
 C) $\{\text{Bütün tam sayılar}\}$
 D) $\{\}$

4 Aşağıdakilerden hangisinin 0'a uzaklığı -4'ün 0'a uzaklığından daha fazladır?

- A) -5 B) -3 C) -2 D) 3

5

- I. $| -3 | > | 2 |$
 II. $| -5 | = -| 5 |$
 III. $| 5 | + | -5 | = 0$

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
 C) II ve III D) I ve III

6

Şu ifadelerden hangisinin mutlak değeri kendisinden büyüktür?

- A) 0 B) -1 C) 2 D) 3

7

$| K | = 8$ ise K yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

- A) 0 B) -8 C) 9 D) 1

8

Aşağıdakilerden hangisi bir tam sayının mutlak değeri olamaz?

- A) 2 B) 0 C) 9 D) -3

TEST 5

Kesirlerde Sıralama

Çözümler için
karekodu okutunuz

- 1
- | | | | |
|----------------|------------------|--------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| $\frac{8}{33}$ | $\frac{80}{303}$ | $\frac{800}{3003}$ | $\frac{8}{3}$ |




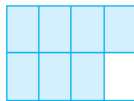
Yukarıda verilen kesirli sayılardan hangisi en büyüktür?




- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

- 2 $\frac{1}{2} < \square < \frac{5}{6}$ olduğuna göre, \square yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?
- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{7}{6}$ C) $\frac{3}{6}$ D) $\frac{1}{3}$

- 3 Aşağıda verilen her bir bütün eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre, hangi boyalı kısma denk gelen kesir daha küçüktür?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

- 4
- I 
- II 
- III 

Yukarıda verilen şekiller eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre, verilen modellemelerin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) III > I > II B) III > II > I
C) I > II > III D) II > III > I

- 5
- I. $\frac{1}{16}$ (yarımdan küçüktür)
- II. $\frac{2}{15}$ (bütüne yakındır)
- III. $\frac{19}{20}$ (yarıma yakındır)

Yukarıda verilen açıklamalara göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) Yalnız III D) II ve III

- 6 $a = \frac{5}{8}$, $b = \frac{7}{16}$, $c = \frac{3}{2}$

olduğuna göre a, b, c sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

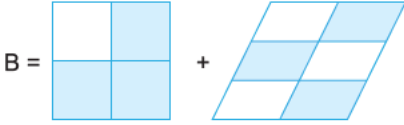
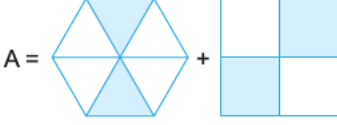
- A) $c > a > b$ B) $c > b > a$
C) $b > a > c$ D) $a > b > c$

TEST 6

Kesirlerle Toplama İşlemi

Çözümler için
karekodu okutunuz

1



Yukarıdaki modellenen toplama işlemlerine göre A + B kaçtır?

- A) 3 B) $2\frac{1}{12}$ C) $2\frac{5}{24}$ D) $1\frac{5}{6}$

2



Y karıd sayı doğrusunda modellenen işlemler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1 + \frac{2}{3}$ B) $\frac{2}{3} + \frac{3}{3}$
C) $\frac{4}{3} + 1$ D) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$

3 Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu bir tam sayıdır?

- A) $\frac{3}{12} + \frac{3}{4}$ B) $\frac{1}{8} + \frac{1}{6}$
C) $\frac{1}{4} + \frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{3} + \frac{2}{4}$

4 $A = 2 + \frac{3}{2} + \frac{4}{3}$

$B = 1 + \frac{3}{2} + \frac{2}{3}$

Yukarıda verilenlere göre A + B kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

5 Kenar uzunlukları $\frac{11}{3}$ m ve $\frac{9}{15}$ cm olan dikdörtgenin çevresi kaç cm dir?

- A) $\frac{64}{15}$ B) $\frac{12}{15}$ C) $\frac{55}{14}$ D) $\frac{14}{15}$

6 Okan koşması gereken yolun önce $\frac{1}{8}$ 'ini, sonra $\frac{1}{6}$ 'sını, ve en son $\frac{3}{8}$ 'ini koşuyor.

Okan toplam yolun ne kadarlık kısmını koşmuştur?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{2}{3}$

7 $\frac{8}{9} + \frac{\blacksquare}{18} = \frac{23}{18}$

Yukarıda verilen işleme göre \blacksquare kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

TEST 10

Kesirlerle İşlemlerin
Sonucunu Tahmin EtmeÇözümler için
karekodu okutunuz

1

$$5\frac{1}{4} + 9\frac{10}{12} - 1\frac{1}{6}$$

Yukarıda verilen işlemin tahmini sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

2

$$10\frac{23}{24} : \frac{9}{25}$$

işleminin sonucu aşağıdaki-
lerden hangisine en yakındır?

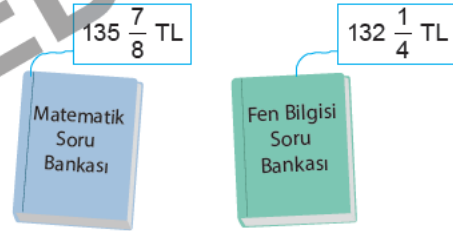
- A) 27 B) 30 C) 33 D) 36

3

Yukarıda verilen modellenmiş bölme iş-
leminin tahmini sonucu kaçır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

4

Bir kırtasiyede satılan matematik soru ban-
kası ve fen bilgisi soru bankası fiyatları sı-
rasıyla $135\frac{7}{8}$ TL ve $132\frac{1}{4}$ TL dir.Buna göre 2 tane matematik 1 tane Fen
bilgisi soru kitabı alan birisi tahmini kaç
lira öder?

- A) 405 B) 404 C) 403 D) 402

5

18 kg çay $3\frac{4}{11}$ kg kapasiteli paketlere dol-
durulacaktır.

Bu iş için yaklaşık kaç paket gereklidir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

6

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin o-
nucu 1'e en yakındır?

- A)
- $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{3}$
- B)
- $3\frac{3}{4} - \frac{3}{3}$
-
- C)
- $\frac{1}{5} + \frac{1}{2}$
- D)
- $\frac{1}{44} : \frac{1}{11}$

7

Ali'nin parası $100\frac{1}{4}$ TL dir. Ali parasının
 $33\frac{1}{4}$ TL'sini harcıyor.Buna göre Ali'nin geriye tahminen kaç
lirası kalır?

- A) 67 B) 66 C) 65 D) 64

8

Hasta olan Ayşe aynı miktarda olmak üze-
re sabah ve akşam $4\frac{1}{4}$ mililitre şurup iç-
mektedir.Buna göre Ayşe bir haftada tahminen
kaç mililitre şurup içer?

- A) 28 B) 29 C) 56 D) 68

7

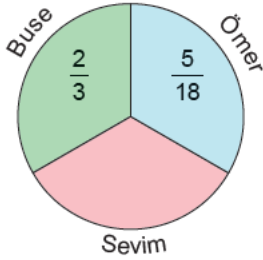


Nazlı doğum günü partisi için eşit büyüklükte çikolatalı, muzlu ve çilekli pasta yaptırmıştır. Çikolatalı pasta 10 eşit parçaya, muzlu pasta 8 eşit parçaya, çilekli pasta ise 12 eşit parçaya bölünmüştür.

Ece muzlu pastadan, Mert çikolatalı pastadan, Bilge de çilekli pastadan bir dilim yediğine göre en büyük ve en küçük dilim pasta yiyen kişiler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	En Büyük	En Küçük
A)	Ece	Mert
B)	Bilge	Ece
C)	Mert	Bilge
D)	Ece	Bilge

8



Bir miktar ceviz üç kardeşe şekildeki gibi paylaştırılmıştır.

Sevim, 5 tane ceviz aldığına göre Ömer kaç tane ceviz almıştır?

- A) 10 B) 15 C) 25 D) 30

9



Mustafa

Zehra

Murat

Şekilde aynı boyutta pizzalar verilmiştir. Pizzalar kendi içinde eşit dilimlendiğinde Mustafa pizzanın 4 dilimini, Zehra pizzanın 6 dilimini, Murat pizzanın 8 dilimini yemiştir.

Buna göre kalan pizza dilimlerinin toplamını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{7}{10}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{1}{2}$

10

Arslan'ın elindeki yumurtaların $\frac{2}{6}$ 'sı 30 tanedir.

Bu yumurtaların $\frac{1}{3}$ 'ü kırıldığına göre, geriye kaç tane yumurta kalmıştır?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

11

Aşağıda poşetlerdeki meyvelerin ağırlıkları verilmiştir.

Hangisinin ağırlığı 2 kg ile 3 kg arasında değildir?

- A) B) C) D)

TEST 12

Kesirlerle Problemler

Çözümler için
karekodu okutunuz

- 1 Esra parasının $\frac{1}{15}$ 'i ile 2 kg limon ve 4 kg

elma alıyor. Elma'nın 1 kg fiyatı 10 TL ve limonun 1 kg fiyatı 15 TL dir.

Buna göre Esra'nın başlangıçta kaç TL parası vardır?

- A) 860 B) 970 C) 950 D) 1050

- 2 Bir deponun $\frac{5}{12}$ 'si su ile doludur. 12 litre daha konunca deponun $\frac{1}{3}$ 'ü boş kalıyor.

Buna göre, deponun tamamı kaç litredir?

- A) 36 B) 40 C) 48 D) 64

- 3 Bir su kabının $\frac{3}{5}$ 'i dolu iken 11 kg, $\frac{2}{5}$ 'i dolu iken 8 kg geliyor.

Buna göre, boş kabın ağırlığı kaç kg'dır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

- 4 Bir bakkal bir çuval unun önce $\frac{1}{5}$ 'ini sonra kalanın $\frac{3}{4}$ 'ünü satıyor.

Geriye 8 kg un kaldığına göre, başlangıçta kaç kg un satılmıştır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10

5

Türkçe	300
Matematik	
Tarih	150
Coğrafya	

Yukarıdaki tabloda bir soru bankasındaki soruların derslere göre dağılımı verilmiştir. Coğrafya soruları matematik sorularının $\frac{2}{5}$ 'ine eşittir.

Bu soru bankası 1010 sorudan oluşuna göre coğrafya sorularının sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

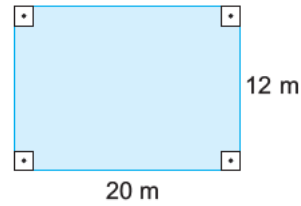
- A) 130 B) 160 C) 190 D) 220

- 6 3 kişilik bir sınıfın $\frac{5}{8}$ 'i erkektir.

Kız öğrencilerin $\frac{1}{4}$ 'ü sınıftan ayrılırsa kalan kız öğrenci sayısı kaç olur?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 10

7



Yukarıda verilen dikdörtgenin kısa kenarını $\frac{1}{4}$ 'ü kadar uzatıp uzun kenarını $\frac{1}{5}$ 'i

kadar kısaltılırsa dikdörtgenin alanı nasıl değişir?

- A) Değişmez. B) 7 m^2 azalır.
C) 7 m^2 artar. D) 1 m^2 azalır.

TEST 13

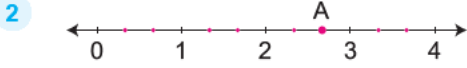
Genel Değerlendirme

Çözümler için
karekodu okutunuz

1. I. Negatif tam sayılar büyüdükçe mutlak değeri küçülür.
II. Pozitif bir sayının mutlak değeri kendisinden büyüktür.
III. Tam sayıların mutlak değeri daima pozitiftir.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 0



Sayı doğrusu üzerinde A noktasına karşılık gelen kesir aşağıdakilerde hangisidir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{3}$ D) $\frac{8}{3}$

3. Kenan öğretmen, öğrencilerden aşağıdaki sayıları ifade eden cümleler kurmalarını istemiştir.



5, -2, -8, 60

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisi yanlış cümle kurmuştur?

- A) Can: "Deniz seviyesinin 5 metre üstü."
B) Fatma: "Bugün hava sıfırın altında 8 derece."
C) Dursun: "Kar 2 derecede yağar."
D) Furkan: "Su 60 derecede kaynar."



Yukarıda verilen iki kesrin çıkarma işlemine ilişkin modellenmesi verilmiştir.

İşlemin sonucunu gösteren son modelde kaç kutu boyanmalıdır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

5. Aşağıda verilen kesir karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{3}{5} < \frac{3}{7}$ B) $\frac{7}{9} < \frac{7}{11}$
C) $2\frac{4}{4} = 3$ D) $\frac{1}{15} > \frac{1}{20}$

6.

İller	Sıcaklık (°C)
Elazığ	+8
Erzurum	-10
Artvin	+5
Ankara	-6

Yukarıdaki tabloda bazı illerin aynı gün ölçülen sıcaklıkları verilmiştir.

Buna göre hangisi doğrudur?

- A) En soğuk il Ankara'dır.
B) Ankara Artvin'den sıcaktır.
C) Erzurum Ankara'dan soğuktur.
D) En sıcak il Artvin'dir.

TEST 2

Ondalık Gösterimleri
Verilen Sayıları Çözümleme

Çözümler için
karekodu okutunuz



1

205,308

Yukarıdaki sayının çözümlemesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\left(2 \cdot \frac{1}{10}\right) + \left(5 \cdot \frac{1}{100}\right) + \left(3 \cdot \frac{1}{1000}\right) + \left(8 \cdot \frac{1}{1000}\right)$
 B) $(2 \cdot 100) + (5 \cdot 1) + \left(3 \cdot \frac{1}{100}\right) + \left(8 \cdot \frac{1}{1000}\right)$
 C) $(2 \cdot 100) + (5 \cdot 1) + \left(3 \cdot \frac{1}{10}\right) + \left(8 \cdot \frac{1}{1000}\right)$
 D) $(2 \cdot 100) + (5 \cdot 1) + \left(3 \cdot \frac{1}{1000}\right) + \left(8 \cdot \frac{1}{1000}\right)$

2 5,807 sayısının çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 \cdot 10 + 8 \cdot \frac{1}{10} + 7 \cdot \frac{1}{100}$
 B) $5 \cdot 1 + 7 \cdot \frac{1}{100} + 8 \cdot \frac{1}{1000}$
 C) $5 \cdot 1 + 8 \cdot \frac{1}{10} + 7 \cdot \frac{1}{1000}$
 D) $1 + 5 \cdot \frac{1}{10} + 8 \cdot \frac{1}{100} + 7 \cdot \frac{1}{1000}$

3 $(2 \cdot 100) + (2 \cdot 1) + \left(2 \cdot \frac{1}{100}\right) + \left(2 \cdot \frac{1}{1000}\right)$

Çözümlenmiş olarak verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 202,202 B) 22,202
 C) 202,022 D) 22,22

4



Yukarıda taban bloklarıyla modellenen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,13 B) 20,13 C) 2,103 D) 2,34

5 0,412 ondalık sayısının n yüz e birler basamağının basamak değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,13 B) 0,0 C) 0,1 D) 0,4

6 Ondalık gösterimi 46,531 olan sayının çözümlenmiş biçimi:

$$(A \cdot 10) + (B \cdot 1) + \left(C \cdot \frac{1}{10}\right) + \left(D \cdot \frac{1}{100}\right) + \left(E \cdot \frac{1}{1000}\right)$$

olduğuna göre $(A + C + D) - (B + E)$ kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

7 Aşağıda verilen ondalık sayıların hangisinde 3 rakamının basamak değeri diğer seçeneklere göre daha azdır?

- A) 3,204 B) 1,326
 C) 5,013 D) 4,032

TEST 4

Çözümler için
karekodu okutunuzOndalık Gösterimlerde
Çarpma İşlemi

1

+	3	•	5
0,2	A	A	B

Yukarıda verilen toplama ve çarpma tablosuna göre, B aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,75 B) 0,65 C) 16 D) 160

2 42 doğal sayısı aşağıdaki ondalıklı sayılardan hangisi ile çarpıldığında sonuç bu sayıdan daha büyük olur?

- A) 1,002 B) 0,05 C) 0,2 D) 0,3

3

Kalem	1 adet	21,75 TL
Silgi	1 adet	2,5 TL
Defter	1 adet	23,25 TL

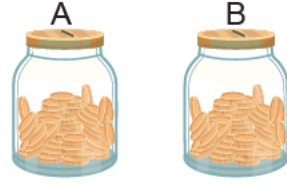
Yukarıdaki tabloya göre 4 defter, 2 kalem ve 1 silgi alan biri kaç TL öder?

- A) 129 B) 139 C) 149 D) 159

4 Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu tam sayıdır?

- A) $3,6 \cdot 2,3$ B) $5,5 \cdot 2,4$
C) $6,25 \cdot 2,4$ D) $3,5 \cdot 1,2$

5



25 tane 25 krs 13 tane 50 krs

Yukarıda verilen kumbaralarda para miktarları verilmiştir.

Her iki kumbaradaki para miktarı toplam kaç TL'dir?

- A) 11,75 B) 12,50 C) 12,75 D) 13,7

6 2 6 e 3 rakamları kullanılarak ondalık kısmı iki basamaklı olan en büyük ve en küçük sayıların çarpımı yaklaşık olarak kaçtır?

- A) 12,82 B) 13,90 C) 14,92 D) 15,21

7 Aşağıdakilerden hangisi çarpılma sonucunda çarptığı sayıyı küçülten bir ondalık sayıdır?

- A) 0,9 B) 1,2 C) 1,5 D) 1,8

8 $82,3 \cdot 4,2$ işleminin sonucu kaçtır?

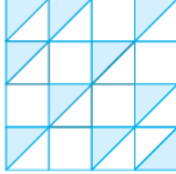
- A) 365,16 B) 375,86
C) 216,24 D) 345,66

TEST 9

Oran

Çözümler için
karekodu okutunuz

1



Yukarıda verilen kareler eşittir.

Buna göre, boyalı bölge alanının tüm alana oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{16}$ B) $\frac{10}{16}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{10}{8}$

2

6'nın 8'e oranı

Gösterimi aşağıdakilerden hangisi göstermez?

- A) $6 \div 8$ B) $\frac{6}{8}$ C) $6/8$ D) 6,8

3 Osman ile Can'ın yaşları oranı $\frac{2}{5}$ 'tir.

Osman 12 yaşında olduğuna göre, Can kaç yaşındadır?

- A) 40 B) 30 C) 20 D) 15

4 Aşağıdakilerden hangisi $\frac{9}{6}$ oranına eşit değildir?

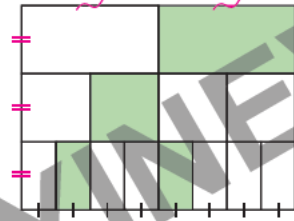
- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{6}{4}$ C) $\frac{12}{8}$ D) $\frac{15}{12}$

5 Bir sınıftaki kızların sayısının sınıf mevcuduna oranı $\frac{3}{8}$ 'dir.

Sınıf mevcudu 24 olduğuna göre, sınıfta kaç erkek öğrenci vardır?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 21

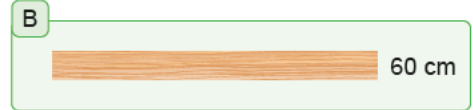
6



Yukarıda verilenlere göre boyalı bölge alanının toplamının tüm alana oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$

7

Yukarıda verilen çubuklardan 40 cm olanın $\frac{1}{8}$ 'i, 60 cm olanın ise $\frac{1}{2}$ 'si kadarı boyanıyor.

Buna göre çubukların boyanmayan uzunlukları sırası ile A ve B olduğunda A'nın B'ye oranı kaçtır?

- A) $\frac{8}{13}$ B) $\frac{7}{6}$ C) $\frac{9}{16}$ D) $\frac{6}{17}$

TEST 2

Cebirsel İfadeleri Sözel
ve Sayısal Olarak Yazma

Çözümler için
karekodu okutunuz



1 Bir ders süresi 40 dakikadır.

Dersin a dakikası geçtiğine göre geriye kaç dakika kalır?

- A) $40 - 3a$ B) $2a - 40$
C) $40 - a$ D) $a - 40$

2 Bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarından 2 birim fazladır.

Bu dikdörtgenin kısa kenarı x birim ise uzun kenarlarının toplamı kaç birimdir?

- A) $x + 4$ B) $2x + 4$
C) $x + 3$ D) $2x + 6$

3

- I. $4a$
II. $40 - a$
III. $a + 3$

Yukarıda verilen cebirsel ifadelerin sözel ifadesi aşağıdakilerden hangisinde yoktur?

- A) Bir kenar uzunluğu a olan karenin çevre uzunluğu
B) 40 dk'lık dersten kalan zaman
C) Bir sayının 3 fazlası
D) Ömer'in yaşının 4 fazlası

4 İlk hafta $2x - 15$ litre süt tüketen bir aile daha sonraki haftalar 10 litre daha az süt tüketmiştir.

Buna göre bu ailenin 4 haftada tükettiği süt miktarı aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) $8x - 120$ B) $2x - 25$
C) $8x$ D) $8x - 90$

5 r sınıftaki kız öğrencilerin sayısı sınıf mevcudunun $\frac{4}{9}$ 'ünün 2 katından 2 eksiktir.

Sınıf mevcudu x ile gösterilirse kız öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) $\frac{8x-2}{3}$ B) $\frac{2x-8}{9}$ C) $\frac{2x-3}{3}$ D) $\frac{8x-18}{9}$

6 Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin cümlesi yanlış verilmiştir?

- A) $x - 8$: Ayşe'nin parasının 8 TL eksikliği
B) $x - 3$: Serpil'in 3 yıl sonraki yaşı
C) $2x$: Tanesi x TL olan 2 kalemin fiyatı
D) $\frac{x}{3} - 1$: Parasının üçte birinin 1 eksikliği

TEST 4

İki Veri Grubuna Ait Araştırma Sorusu Oluşturma

Çözümler için
karekodu okutunuz



1 Aşağıdakilerden hangisi örnekleme çocuk olan bir araştırma sorusu olabilir?

- A) Hangi yılda emekli oldunuz?
- B) Bir haftada kaç kere devriyeye çıkıyorsunuz?
- C) Günde kaç saat çizgi film seyrediyorsunuz?
- D) Yerel yöneticiliğin zorlukları nelerdir?

- 2
- Haftada kaç gün nöbet tutuyorsunuz?
 - Emekliliğinize kaç yıl var?
 - Doğum yaptığınız oldu mu?
 - İğne yaparken elleriniz titriyor mu?

Yukarıda verilen araştırma soruları aşağıdaki hangi örneklem için sorulmuş olabilir?

- A) Öğrenciler
- B) Hemşireler
- C) Hizmetliler
- D) Polisler

3 Aşağıdakilerden hangisi iki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren bir araştırma sorusu değildir?

- A) Bir sınıftaki kız ve erkek öğrencilerin en sevdiği renkler nelerdir?
- B) İki büyük ilde 2019 ve 2020 yıllarında en çok izlenen filmler hangileridir?
- C) Bir okul kantininde hafta içi ve hafta sonu satılan içecekler hangileridir?
- D) 6/A sınıfındaki öğrencilerin en sevdiği renk hangisidir?

4 Aşağıdakilerden hangisi sağlık ile ilgili bir konuda danışılacak kişilerden biri değildir?

- A) Doktor
- B) Hemşire
- C) Mühendis
- D) Eczacı

5 Aşağıdakilerden hangisi iki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren bir araştırma sorusu değildir?

- A) Bir şehirdeki bilgisayar ve laptop atışlarında en çok tercih dile markalar hangileridir?
- B) Türkiye'nin bir yıllık bütçesi kaç TL'dir?
- C) 2021 ve 2022 yıllarında yaşanan trafik kazalarının nedenleri nelerdir?
- D) 6/A ve 6/B sınıfının öğrencilerinin günlük harcamaları ortalama kaç TL'dir?

6 Bir konuda araştırma yaparken bir bütünü anlamak için bütünden seçilen ve üzerinde araştırma yapılan gruba ne denir?

- A) Deney
- B) Veri
- C) Örneklem
- D) Görüşme

7 Aşağıdakilerden hangisi daha önce kaydedilmiş ve toplanmış veriler olamaz?

- A) Karadeniz Bölgesi yağış rejimi
- B) Türkiye'nin nüfusu
- C) Gelecek haftaki maçın sonucu
- D) Ülkemizdeki tarım yoğunluğu

TEST 6

İki Gruba Ait Veri
Toplayıp DüzenlemeÇözümler için
karekodu okutunuz

1, 2 ve 3. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Tablo: Günlere Göre Satılan Sebze Miktarı

Günler	Ürünler	
	Domates	Biber
1.gün	26 kg	20 kg
2.gün	48 kg	28 kg
3.gün	24 kg	16 kg

- 1 3. günde satılan domates miktarının 3. günde satılan biber miktarına oranı kaçtır?

A) $\frac{9}{4}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{2}$

2. günde satılan domates miktarı satılan toplam biber miktarının yüzde kaçındır?

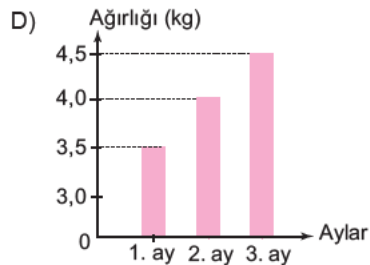
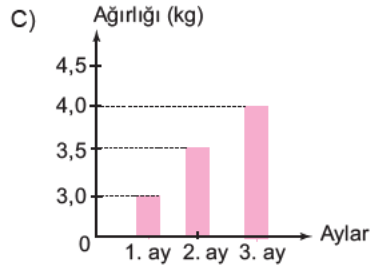
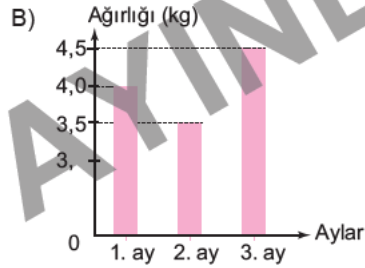
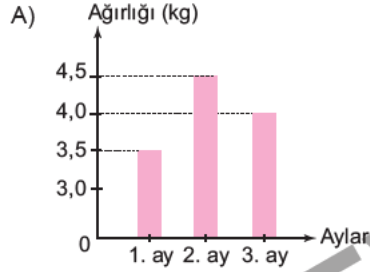
A) 25 B) 45 C) 50 D) 75

- 3 3. gün, 2. gün satılan domatesin kaç katı satılmıştır?

A) 3 B) $\frac{1}{3}$ C) 2 D) $\frac{1}{2}$

- 4 Yeni doğan bir bebek 3 kg olarak doğuyor.

Her ay 0,5 kg kilo aldığına göre ilk üç ayın kilosunu veren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



TEST 8

Aritmetik Ortalama

Çözümler için
karekodu okutunuz

1

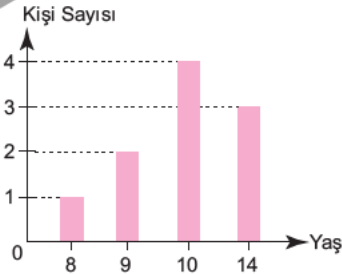
Hafta sonu egzersizlere katılan öğrenci sayısı				
Öğrenciler	Egzersizler	Folklor	Spor	Satranç
	Kız		8	6
Erkek		10	12	8

Yukarıda bir okulda hafta sonu egzersizlerine katılan öğrenci sayıları verilmiştir.

Buna göre erkeklerin sayıca ortalaması, kızların sayıca ortalamasından kaç fazladır?

- A) 12 B) 8 C) 6 D) 4

2 Grafik: B G zi Grubundaki Kişilerin Yaşları



Yukarıdaki grafikte bir gezi grubunun yaşları ve sayısı verilmiştir.

Buna göre, yaşı 9 ve 14 olan öğrencilerin yaş ortalaması kaçtır?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 10

3 Tablo: Beş Günlük Simit Satış Miktarı

Günler	P.tesi	Salı	Çarş	Perş	Cuma
Satış Miktarı	36	28	48	56	42

Yukarıda verilen tabloda bir okul kantininin simit satış miktarları verilmiştir.

Buna göre, Çarşamba günü simit satışı olmasaydı ortalama nasıl değişirdi?

- A) 2,5 artar B) 2,5 azalır
C) 1,5 azalır D) 1,5 artar

4 Tablo: Beş Günlük Satış Miktarı

Günlük	P.tesi	Salı	Çarş	Perş	Cuma
Ayran	25	35	46	20	54
Meyve suyu	55	24	56	45	60

Yukarıdaki tabloda bir okul kantininin beş günlük ayran ve meyve suyu satış miktarları verilmiştir.

Buna göre ortalama ayran satış miktarı ortalama meyve suyu satış miktarından kaç eksiktir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12



Yukarıdaki kaplarda su miktarları verilmiştir.

Buna göre dört kaptaki ortalama su miktarı kaç tane 0,5 litrelik kaba konulabilir?

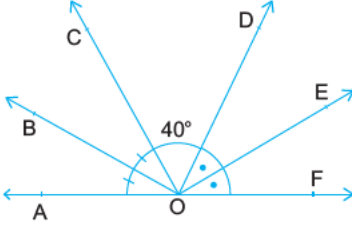
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 10

TEST 2

Eş Açı

Çözümler için
karekodu okutunuz

1

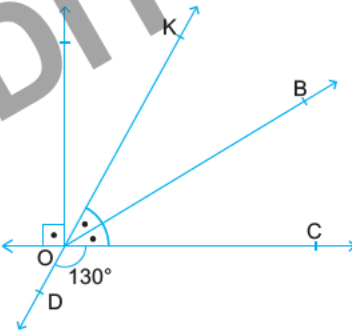


Yukarıda verilenlere göre; A, O, F doğrusal,

 $m(\widehat{COD}) = 40^\circ$, $m(\widehat{AOB}) = m(\widehat{BOC})$ ve
 $m(\widehat{DOE}) = m(\widehat{EOF})$ 'dir.
Buna göre, $m(\widehat{BOE})$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 100 C) 85 D) 70

2



Yukarıda verilenlere göre

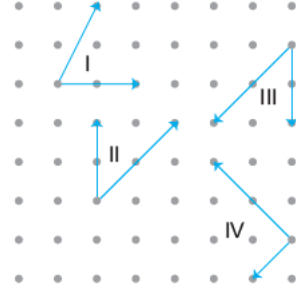
[OA \perp [OC dir.
 $m(\widehat{KOB}) = m(\widehat{BOC})$

ve D, O, K noktaları doğrusal ise

 $m(\widehat{AOK})$ kaç derecedir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

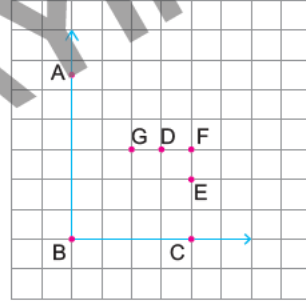
3



Yukarıda verilen açı çiftlerinden hangileri eş açılardır?

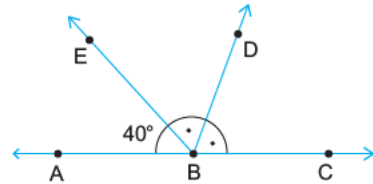
- A) I ile II B) I ile III
C) II ile III D) III ile IV

4

Yukarıdaki \widehat{ABC} açısını iki eş açığa ayıran ışın hangi noktadan geçer?

- A) G B) D C) F D) E

5



A, B, C noktaları doğrusal,

 $m(\widehat{EBD}) = m(\widehat{DBC})$ olduğuna göre,

 $m(\widehat{ABD})$ kaç derecedir?

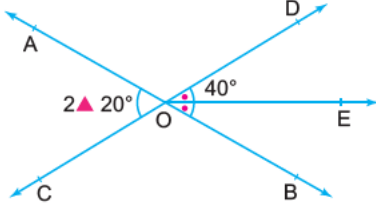
- A) 140 B) 120 C) 110 D) 100

TEST 5

Ters Açılar

Çözümler için
karekodu okutunuz

1

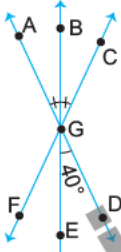


A, O, B ve C, O, D noktaları doğrusaldır.

 $m(\widehat{DOE})$, $m(\widehat{EOB})$ açıları eşittir ve
 $m(\widehat{DOE}) = 40^\circ$ ise "▲" kaçtır?

- A) 30° B) 40° C) 50° D) 60°

2

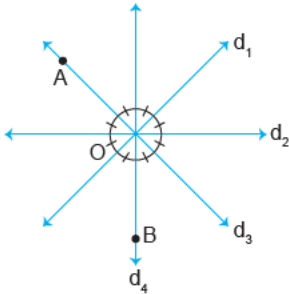


Yandaki şekilde A, G, D; B, G, E; C, G, F doğrusal noktaldır.

 $m(\widehat{AGB}) = m(\widehat{BGC})$ 'dir.
 $m(\widehat{EGD}) = 40^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{AGF})$ kaç derecedir?

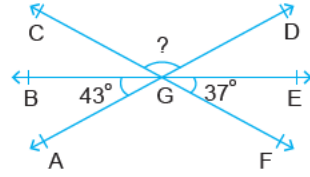
- A) 80 B) 85 C) 100 D) 110

3

Yukarıda verilen d_1, d_2, d_3 doğrularının kesişmesi sonucu doğrusal ardışık açılar eşittir.Buna göre $m(\widehat{AOB})$ kaç derecedir?

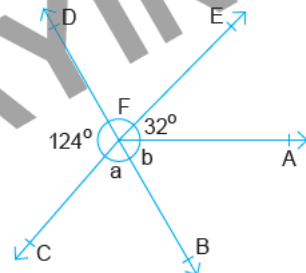
- A) 110 B) 120 C) 135 D) 145

4

Yukarıdaki şekilde AD, BE ve CF doğrusal olup $m(\widehat{AGB}) = 43^\circ$,
 $m(\widehat{EGF}) = 37^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{CGD})$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 80 C) 75 D) 7

5

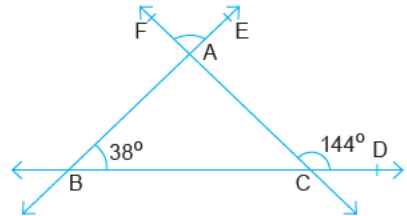


Yukarıdaki şekilde EC, BD doğrusaldır.

 $m(\widehat{DFC}) = 124^\circ$, $m(\widehat{EFA}) = 32^\circ$ ise $b-a$ kaç derecedir?

- A) 35 B) 36 C) 37 D) 38

6

Yukarıda verilen şekilde FC ve BE doğrusal ve $m(\widehat{ABC}) = 38^\circ$, $m(\widehat{ACD}) = 144^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{EAF})$ kaç derecedir?

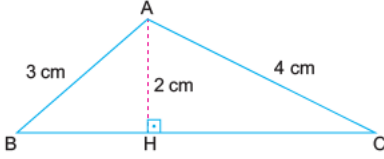
- A) 74 B) 80 C) 106 D) 116

TEST 6

Üçgenin Alanı

Çözümler için
karekodunu okutunuz

1



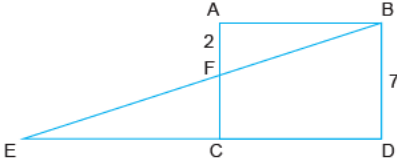
$$|AB| = 3 \text{ cm}, |AH| = 2 \text{ cm}$$

$$|AC| = 4 \text{ cm ve } \widehat{A(ABC)} = 13 \text{ cm}$$

ise $A(\widehat{ABC})$ kaç cm^2 dir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

2



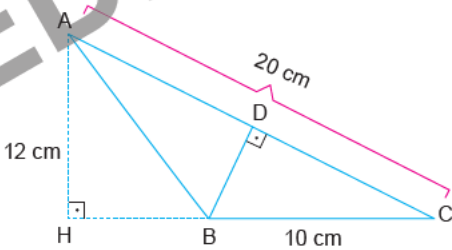
$$|BD| = 7 \text{ cm}, |AF| = 2 \text{ cm}, |ED| = 2 \text{ cm}$$

$$A(ACDB) = 84 \text{ cm}^2 \text{ ACDB karesidir.}$$

Yukarıda verilen bilgilerle göre EFC üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 20 C) 24 D) 30

3



Yukarıda verilen ABC üçgeninde,

$$|BD| \perp |AC| \quad |BC| = 10 \text{ cm}$$

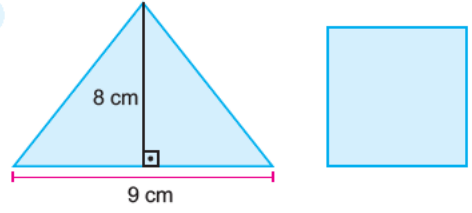
$$|AH| \perp |BC| \quad |AC| = 20 \text{ cm}$$

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

Buna göre $|BD|$ uzunluğu kaç cm 'dir?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9

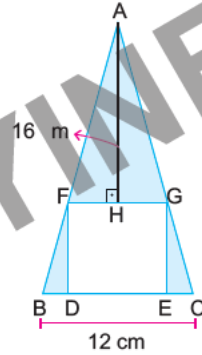
4



Yukarıdaki üçgen ile karenin alanları eşit olduğuna göre karenin çevresi kaç cm 'dir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 28

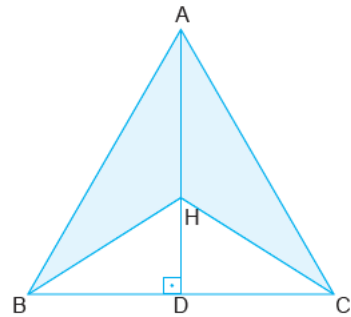
5



ABC üçgeni, FGED karedir. $|FG| = 8 \text{ cm}$, $|AH| = 16 \text{ cm}$ ve $|BC| = 12 \text{ cm}$ olduğuna göre yukarıdaki şekilde boyalı alan kaç cm^2 dir?

- A) 80 B) 100 C) 110 D) 120

6



Yukarıda verilen üçgende $|BD| = 8 \text{ cm}$, $|DC| = 2 \text{ cm}$ ve $|AH| = 12 \text{ cm}$ ise taralı bölgenin alanı kaç cm^2 olur?

- A) 72 B) 78 C) 108 D) 120

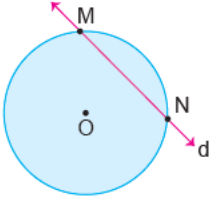
TEST 1

Çember ve Daire

Çözümler için
karekodlu okutunuz



1



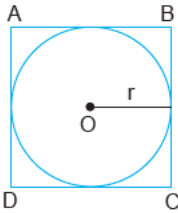
Yukarıda verilen O merkezli daire ile d doğrusunun ara kesiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{M,N\}$ B) $[MN]$ C) \overline{MN} D) \overline{MN}

2 Aşağıdakilerden hangisi bir çember modeline örnektir?

- A) Tabak B) Simit
C) Düğme D) Metal para

3

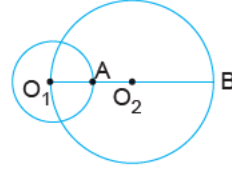


Yukarıda verilen O merkezli çember ABCD karesine teğettir.

ABCD karesinin çevre uzunluğu 24 cm ise O merkezli çemberin yarıçapı kaç cm'dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

4

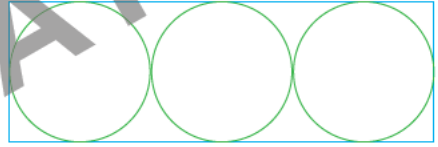


O_1 ve O_2 merkezli çemberlerin yarıçapları sırasıyla r_1 ve r_2 dir.

$|AB| = 7$ cm ve $r_1 = 3$ cm olduğuna göre $|AO_2|$ kaç cm'dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

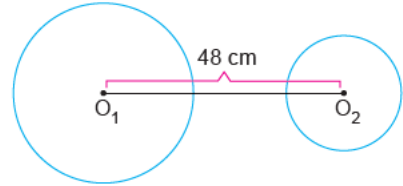
5



Yukarıda verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu 48 cm ise dairelerden birinin çapı kaç cm dir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

6



O_1 ve O_2 merkezli çemberlerin çap uzunlukları 24 cm ve 18 cm dir. Merkezleri arasındaki uzaklık 48 cm'dir.

Buna göre çemberler arasındaki en kısa uzaklık kaç cm dir?

- A) 27 B) 24 C) 18 D) 17

TEST 4

Hacim Ölçme Birimleri

Çözümler için
karekodu okutunuz

1 Aşağıda verilen dönüşümlerden hangisi doğrudur?

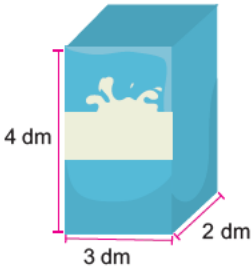
- A) $2,5 \text{ dm}^3 = 250 \text{ cm}^3$
 B) $3500 \text{ mm}^3 = 35 \text{ cm}^3$
 C) $3,24 \text{ m}^3 = 3240 \text{ dm}^3$
 D) $450 \text{ dm}^3 = 0,45 \text{ cm}^3$

2 $0,006 \text{ m}^3 - 4500 \text{ cm}^3$

Yukarıdaki ifadenin eşiti aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 15 dm^3 B) $1,5 \text{ dm}^3$
 C) 1500 cm^3 D) $0,015 \text{ m}^3$

3



Yukarıda verilen dikdörtgenler prizması şeklinde kutunun içindeki suyun miktarı aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

- A) 24 cm^3 B) 24 dm^3
 C) $0,024 \text{ m}^3$ D) 24000 cm^3

4 Bir ayrıntının uzunluğu 100 cm olan küp şeklindeki bir deponun $\frac{3}{4}$ 'ü su ile doldurulacaktır.

Suyun m^3 fiyatı 6,5 TL ise bu iş için kaç liralık su kullanılır?

- A) 4,325 B) 4,875 C) 5,125 D) 6,5

5 Aşağıda verilen dönüşümlerden hangisi yanlıştır?

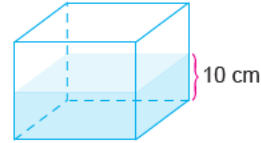
- A) $600 \text{ mm}^3 = 0,6 \text{ cm}^3$
 B) $0,5 \text{ m}^3 = 500 \text{ dm}^3$
 C) $7000 \text{ cm}^3 = 0,007 \text{ m}^3$
 D) $0,08 \text{ dm}^3 = 800 \text{ cm}^3$

6 $0,004 \text{ dm}^3 - 200 \text{ mm}^3$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 38 cm^3 B) $0,38 \text{ dm}^3$
 C) $3,8 \text{ cm}^3$ D) 380 mm^3

7



Yukarıda verilen küp yarısına kadar su ile doludur.

Bu küpün $\frac{4}{5}$ 'i kadar yükseklikte su olduğunda bu suyun hacmi kaç dm^3 olur?

- A) 4,096 B) 6,4
 C) 64 D) 40,96

13



İlk Endeks



Son Endeks

Yukarıda 5 kişilik bir ailenin, bir hafta boyunca kullandığı su miktarını göstermek üzere ilk endeks ve son endeks değerleri verilmiştir.

Buna göre bu ailede bir haftada kişi başı kullanılan ortalama su miktarı kaç litre dir?

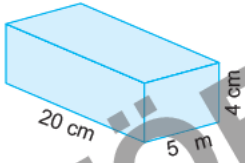
A) 250

B) 300

C) 35

D) 400

14

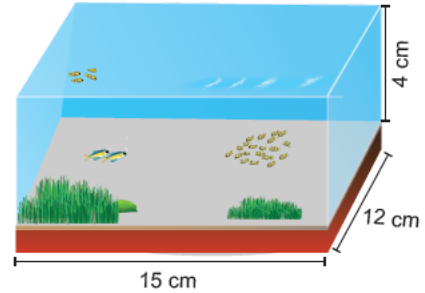


Yukarıda verilen dikdörtgen prizması tamamen su ile doludur.

Verilen su miktarı 50 cL'lik kaba boşaltılırsa kabın kaçta kaçı dolar?

A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{5}$

14 ve 17 soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.



Yukarıdaki dikdörtgen prizması şeklindeki akvaryumun içi su ile doludur.

15



Yanda verilen cezve tahmini olarak aşağıdakilerden hangisi kadar su alabilir?

A) 50 L

B) 3000 mL

C) 600 cm³D) 0,4 dm³

16 Hacmi 60 mL olan kaç tane sürahi ile akvaryumdaki su boşaltılabilir?

A) 12

B) 14

C) 120

D) 140

17 Hacim değişmeden tabanının kısa kenarı 4 cm uzatılıp yeni bir akvaryum yapıldığında yükseklik kaç cm azalır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

TÜM KİTAP İÇERİKLERİ BURADA!

Tüm dijital kitap içeriklerine ulaşmak için
"Editör Data" uygulamasını indirin.
(Telefonunuzun kamerasını açıp karekodu okutunuz)



İvedik Organize Sanayi 1518 Sok. Matbaacılar Sitesi
Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20 Yenimahalle / ANKARA
Telefon: 0 312 384 20 33 Belgegeçer: 0312 342 23 58
WhatsApp: 0 505 925 57 81
www.editoryayinevi.com | bilgi.editoryayinevi.com

ISBN 978-605-280-423-0



9 786052 804230