

Pratik, Özgün, Anlaşılır, Öğretici

VIP

5. SINIF



Matematik

Kazanım Sorularından Yeni Nesil Sorulara Geçiş

SORU
BANKASI



5. 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

978-605-280-422-3

SERTİFİKA NO

40613

KAPAK TASARIMI

Editör Yayınevi Dizg kibi

SAYFA TASARIMI

Editör Yayınevi Tasarım Ekibi

ASKI 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

1. ÜNİTE

DOĞAL SAYILARI OKUMA VE YAZMA	5
DOĞAL SAYILARDA BÖLÜKLER	8
DOĞAL SAYILARDA RAKAMLARIN BASAMAK DEĞERLERİ.....	11
SAYI ÖRÜNTÜLERİ.....	14
ŞEKİL ÖRÜNTÜLERİ.....	16
DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ.....	18
DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ	21
DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ.....	24
DOĞAL SAYILARLA BÖLME İŞLEMİ.....	27
ÜSLÜ İFADELER	2
İKİ İŞLEM İÇEREN PARANTEZLİ İFADELER	31
DOĞAL SAYILARA İLGİLİ DÖRT İŞLEM PROBLEMLERİ	33
GENEL DEĞERLENDİRME.....	37

2. ÜNİTE

BİRİM KESİRLER	41
TAM SAYILI KESİRLER.....	43
BİLEŞİK KESİRLER	45
DENK KESİRLER.....	47
KESİRLERİ SIRALAMA	49
BİR ÇOKLUĞUN BİR BASİT KESİR KADARI.....	52

KESİRLERLE TOPLAMA İŞLEMİ	54
KESİRLERLE ÇIKARMA İŞLEMİ.....	56
KESİR PROBLEMLERİ	58
GENEL DEĞERLENDİRME	65

3. ÜNİTE

ONDALIK GÖSTERİMLER	69
ONDALIK GÖSTERİMLERİN SIRALAMA	72
ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA İŞLEMİ	74
ONDALIK GÖSTERİMLERLE ÇIKARMA İŞLEMİ.....	77
ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ	79
ONDALIK GÖSTERİMLERLE İLGİLİ PROBLEMLER.....	81
KESİRLİ İFADEYİ YÜZDEYLE GÖSTERME	83
YÜZDELİK İFADEYİ KESİRLE İFADE ETME	85
KESİR, ONDALIK VE YÜZDELİK GÖSTERİMLERİN İLİŞKİSİ VE KARŞILAŞTIRILMASI	87
BİR ÇOKLUĞUN YÜZDESİNİ BULMA.....	89
GENEL DEĞERLENDİRME	92

4. ÜNİTE

DOĞRU, DOĞRU PARÇASI VE İŞİN	96
NOKTANIN KONUMU, DOĞRU PARÇASI ÇİZİMİ	101
AÇI VE AÇI ÇEŞİTLERİ	106
BİR DOĞRUYA DİK ÇİZME.....	112
ÇOKGENLER.....	114
ÜÇGEN VE ÜÇGEN ÇEŞİTLERİ	116
DİKDÖRTGEN VE PARALELKENAR	120
EŞKENAR DÖRTGEN VE YAMUK	125
ÜÇGENLERİN VE DÖRTGENLERİN İÇ AÇILARININ TOPLAMI	127
GENEL DEĞERLENDİRME	129

5. ÜNİTE

ARA TIRMA SORULARI OLUŞ RMA	133
VERİLERİ YORUMLAMA	135
UZUNLUKLARI ÖLÇME	146
ÇOKGENLERİN ÇEVRE UZUNLUKLARI VE PROBLEMLER	150
ZAMAN ÖLÇME BİRİMLERİ	154
ZAMAN ÖLÇME PROBLEMLERİ	156
GENEL DEĞERLENDİRME	159

6. ÜNİTE

ALAN ÖLÇME	162
DİKDÖRTGENİN VE KARENİN ALANI(BİRİMLİ).....	164
GEOMETRİK CİSİMLER	170
DİKDÖRTGENLER PRİZMASI.....	172
KARE PRİZMA	174
KÜP	176
DİKDÖRTGENLER PRİZMASININ AÇINIMI	178
DİKDÖRTGENLE PRİZMA NIN YÜZEY ALAN	181
DİKDÖRTGEN ER PRİZMASININ YÜZEY ALANI PROBLEMLERİ	184
GENEL DEĞERLENDİRME	186

CEVAP ANAHTARI.....	189
---------------------	-----

TEST 1

Doğal Sayıları Okuma ve Yazma

Çözümler için
karekodu okutunuz



1 "606 006" sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Altmış altı bin altı
- B) Altı yüz altı bin altmış
- C) Altı bin altı yüz altı
- D) Altı yüz altı bin altı

2 Okunuşu "sekiz yüz altmış iki bin dört yüz altmış dört" olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 862 464
- B) 62 264
- C) 862 468
- D) 22 464

3



Ülkemizin yüzey alanı "sekiz yüz on dört bin beş yüz yetmiş sekiz" kilometrekare olduğuna göre bu sayının yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 841 508
- B) 814 587
- C) 814 578
- D) 814 588

4

48

6

24

8

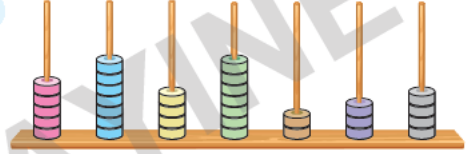
16

Yukarıdaki kartlarda yazan sayılar büyükten küçüğe doğru sıralanarak sekiz basamaklı sayı elde ediliyor.

Elde edilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 48 248 166
- B) 48 241 668
- C) 48 241 686
- D) 48 224 816

5



Yarı abaküste gösterilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beş milyon yedi yüz kırk yedi bin iki yüz otuz dört
- B) Beş milyon yedi yüz kırk iki bin yedi yüz otuz dört
- C) Elli yedi milyon yedi yüz kırk yedi bin iki yüz otuz dört
- D) Elli yedi milyon dört yüz yetmiş iki bin otuz dört

6

0, 1, 3, 6, 7, 9 rakamlarının her birini en az bir kere kullanarak yazılabilecek dokuz basamaklı en büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 999763 100
- B) 999776 310
- C) 999901 367
- D) 999976 310

7



On iki milyon on dokuz bin on sekiz



Yüz yirmi milyon on dokuz bin yüz seksen



On iki milyon yüz doksan bin on sekiz



Bir milyon on dokuz bin on sekiz

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda okunuşu verilen sayılardan biridir?

- A) 12019018 B) 121918
C) 12001918 D) 12019019

8

8 ★ 700 ◆ 324

Yukarıda gösterilen sayının okunuşu "sekiz yüz seksen yedi milyon dört bin üç yüz yirmi dört"tür.

Buna göre ★ + ◆ toplamı kaçtır?

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

9 Okunuşu "Dokuz yüz milyon dokuz yüz bin dokuz" olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 909 000 009
B) 900 009 009
C) 900 900 900
D) 900 900 009

10

100 010 100

Yukarıda gösterilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüz milyon on bin yüz
B) Bir milyon on bin bir
C) Üç milyon on bin bir
D) Bir milyon on bin yüz bir

11 "Doksan altı milyon on bin üç yüz kırk yedi" şeklinde okunan sayının rakamlarla yazılışı 9a 0b0 3c7'dir.

Buna göre a+b+c toplamı hangisine eşittir?

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

12 9, 3, 6, 7, 1, 5 rakamlarını en az bir kere kullanmak şartıyla dokuz basamaklı yazılabilecek en küçük sayının rakamları toplamı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 58 B) 35 C) 34 D) 26

9

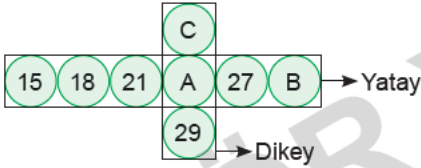
OCAK						
Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	25	29	30
31						

Halil Ocak ayında yukarıda ilk beş adımı işaretlenmiş örüntü olacak şekilde basketbol maçı a gidiyor.

Buna göre Hâil Ocak ayında toplam kaç gün basketbol maçına gitmiş olur?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 1

10



Şekildeki boncuklar inde azı olan doğal sayılar yat da ve dikeyde birer örüntü oluşturma tadır.

Buna göre $A + B - C$ işleminin sonucu kaç tır?

- A) 7 B) 60 C) 45 D) 35

11 Yusuf kibrit çöplerini kullanarak aşağıdaki gibi bir örüntü oluşturuyor.



1. adım 2. adım 3. adım 4. adım

Yusuf'un elinde toplam 168 tane kibrit çöpü bulunduğuna göre Yusuf bu örüntüyü en fazla kaç adım ilerletebilir?

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

12

ar biriktirmeye birinci haftada 13 TL ile başayan Zeynep, sonraki her hafta 16 TL il ve edecektir.

Buna göre 5. haftadan sonra kaç TL biriktirmiş olur?

- A) 89 B) 87 C) 80 D) 77

13

Perihan'ın kumbarasında başlangıçta 30 TL vardır. Perihan her gün kumbarasına 10 TL atarak para biriktiriyor.

Buna göre Perihan 30. gün sonunda biriktirdiği parayla aşağıdakilerden hangisini alabilir?



Kol saati: 309 TL



Cüzdan: 345 TL

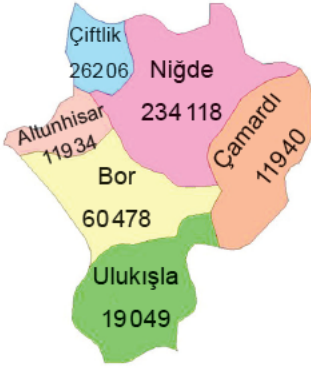


Çanta: 365 TL



Ayakkabı: 375 TL

13



Niğde Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesinin güneydoğusunda bulunan bir ilimizdir. Niğde ili in beş tane ilçesi vardır. Niğde'nin merkez nüfusu 234 118'dir.

Yukarıda verilen bilgilere göre Niğde'nin en çok ve en az nüfuslu ilçelerinin nüfus toplamı kaçtır?

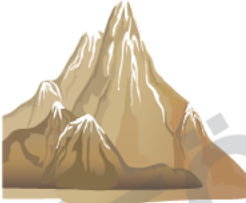
A) 72362

B) 72412

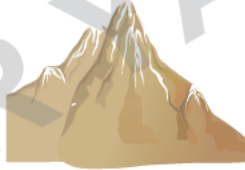
C) 72542

D) 72652

14



Ağ Dağı (Ağrı)
(137 m)



Cilo Dağı (Hakkari)
(4134 m)



Süphan Dağı (Bitlis)
(4058 m)

Türkiye'nin en yüksek üç dağı sırasıyla yukarıda gösterilmiştir. Mert bu dağlardan iki tanesini seçerek sırasıyla toplam yüksekliklerini hesaplıyor.

Buna göre aşağıdaki sonuçlardan hangisi Mert'in bulduğu herhangi bir toplam ola-
maz?

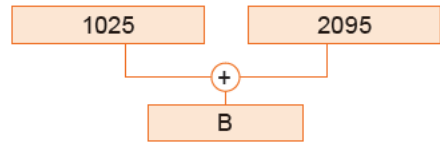
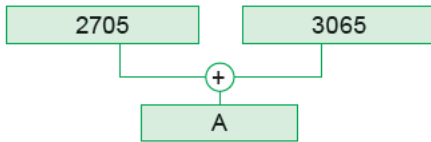
A) 8192

B) 9195

C) 9251

D) 9271

15



Yukarıda verilen toplama işlemlerine göre $A + B$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 8690

B) 8780

C) 8890

D) 8895

TEST 11

İki İşlem İçeren
Parantezli İfadeler

Çözümler için
karekodu okutunuz



1

$$5 + (25 \div 5)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

2

$$2^3 \div (4 - 2)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

3

$$A = (2 \times 3) + 6$$

$$B = (21 \div 7) - 2$$

$$C = (12 + 6) \div 2$$

Yukarıdaki işlemlere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Verilen sayılar içerisindeki en büyük sayı A'dır.
B) Verilen sayılar içerisindeki en küçük sayı C'dir.
C) B sayısı C sayısından büyüktür.
D) A sayısı C sayısından küçüktür.

4

$$(30 \div 5) - (48 \div 24)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

5

$$A = (8 - 4) \div 2$$

$$B = (8 + 6) \times 5$$

Verilenlere göre A x B kaçır?

- A) 70 B) 90 C) 110 D) 140

6 Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür?

- A) $48 \div 2 + 5$ B) $3^3 + 2 \times 3$
C) $(15 - 5) \times 6$ D) $(2^2 + 5) \times 10$

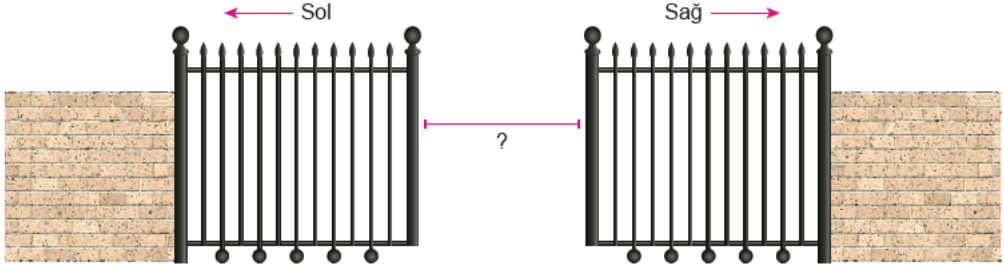
7 $8 \blacksquare (4 \blacktriangle 2) = 10$

\blacksquare ve \blacktriangle işaretlerinin yerine +, -, \div ve \times işlem işaretleri konulacaktır.

Buna göre \blacksquare ve \blacktriangle yerine hangi işaretler gelmelidir?

	\blacksquare	\blacktriangle
A)	-	+
B)	\times	-
C)	\div	\times
D)	+	\div

15

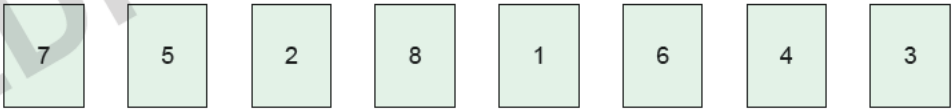


Kapılar yukarıda gösterildiği konumda iken soldaki kapı 8^2 cm sola ve sağdaki kapı 3^3 cm sağa doğru çekildiğinde kapıların aralarındaki mesafe bir doğal sayının karesine eşit oluyor.

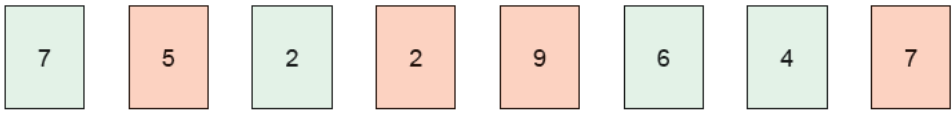
Buna göre kapıların aralarındaki başlangıçtaki mesafe (?) kaç cm olabilir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

6



Yukarıda gösterilen kartların ön yüzü yeşil, arka yüzü kırmızı renklidir. Bu kartların ön ve arka yüzündeki sayıların toplamı 10'dur. Bu kartlardan bazıları yerleri değiştirilmeden aşağıdaki gibi ters çevrilerek 8 basamaklı sayı oluşturuluyor.



75 229 647

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi bu kartlarla elde edilmez?

- A) 35289467 B) 75289443 C) 35229467 D) 35881568

TEST 4

Denk Kesirler

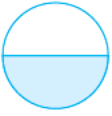
Çözümler için
karekodu okutunuz

1

$$\frac{12}{16}$$

Aşağıda verilen boyalı kısma karşılık gelen kesirlerden hangisi verilen kesre denktir?

A)



B)



C)



D)



2

A

$$\frac{27}{1}$$

B

$$\frac{121}{363}$$

C

$$\frac{45}{135}$$

Yukarıdaki kesirlerin karşılaştırılması hangisinde doğru verilmiştir?

A) $A = B = C$

B) $A = B > C$

C) $A < B < C$

D) $B < A < C$

3

$\frac{2}{3} = \frac{\triangle}{9} = \frac{8}{\square}$ eşitliğine göre $\triangle + \square$ toplamı kaçtır?

A) 8

B) 9

C) 12

D) 18

4. Aşağıda verilen denk kesirlerden hangisinde bilinmeyen harfin değeri diğerlerine göre farklıdır?

A) $\frac{2}{3} = \frac{A}{15}$

B) $\frac{8}{E} = \frac{4}{5}$

C) $\frac{14}{20} = \frac{7}{H}$

D) $\frac{K}{10} = \frac{12}{5}$

5. Aşağıda verilen boyalı kısma karşılık gelen kesirlerden hangisi diğerlerine denk değildir?

A)



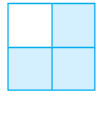
B)



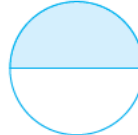
C)



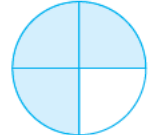
D)



6



①



②



③



④

Yukarıdaki şekillerin temsil ettiği kesirlerden hangi ikisi denk kesirdir?

A) 1 - 2

B) 2 - 3

C) 3 - 4

D) 1 - 4

TEST 6

Bir Çokluğun Bir Basit Kesir Kadarı

Çözümler için
karekodu okutunuz

1



Ahmet, kalemlerinin $\frac{3}{5}$ 'ini kardeşine veririrse kendisinde kaç kalem kalır?

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

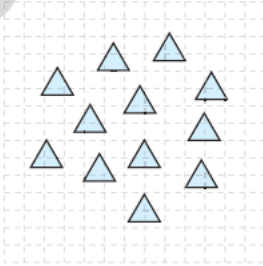
2

Bir çiftçi 15 koyununun $\frac{2}{5}$ 'ini satmıştır. Kalkanların $\frac{2}{3}$ 'ünü de kasaba vermiştir.

Son durumda çiftçinin kaç koyunu kalmıştır?

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

3



Özge, defterinin yaprağına çizdiği üçgenlerin $\frac{5}{6}$ 'sını beğenmeyip siliyor.

Kalan üçgenlerin kenar sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

4



Bir baba 20 TL'nin $\frac{3}{5}$ 'ini büyük çocuğuna, kalan paranın $\frac{3}{4}$ 'ünü de küçük çocuğuna veriyor.

Buna göre 20 TL'den geriye kaç TL kalır?

- A) 12 B) 6 C) 2 D) 1

5

Nisa kitabının $\frac{1}{2}$ 'ini okuyunca okunmamış 140 sayfası kalıyor.

Buna göre Nisa'nın kitabının tamamı kaç sayfadır?

- A) 280 B) 260 C) 215 D) 195

6

Bir bakkal 30 kg pirincin $\frac{7}{15}$ 'ini satıyor. Pirincin azaldığını görünce kalan pirincin $\frac{3}{4}$ 'ü kadar pirinç alıyor.

Buna göre son durumda bakkalda kaç kg pirinç vardır?

- A) 12 B) 16 C) 28 D) 30

8

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \star$$

Yukarıdaki eşitlikte \star yerine yazılabilecek doğal sayı kaçtır?

- A) 11 B) 22 C) 33 D) 55

9

$$2\frac{5}{8} + \frac{1}{16}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{19}{5}$ B) $\frac{29}{4}$ C) $\frac{43}{16}$ D) $\frac{33}{5}$

10



Sayı doğrusu üzerindeki 0 ile 1 arası 3 eş parçaya 1 ile 2 arasında 4 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre A ve B noktalarına karşılık gelen kesirlerin toplamı hangisidir?

- A) $\frac{19}{5}$ B) $\frac{29}{12}$ C) $\frac{23}{4}$ D) $\frac{33}{5}$

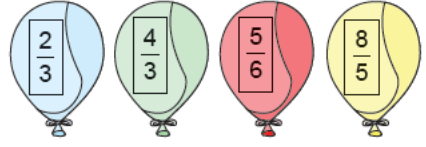
11

$$\left(\frac{13}{2} + \frac{3}{2}\right) + \frac{7}{4}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{39}{4}$ B) $\frac{29}{4}$ C) $\frac{23}{4}$ D) $\frac{33}{5}$

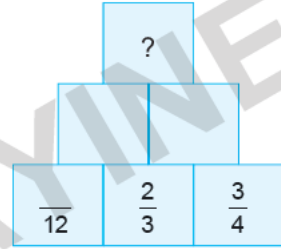
12



Yukarıda verilen kesirlerin en küçüğü ile en büyüğünün toplamı kaçtır?

- A) $\frac{34}{15}$ B) 3 C) $3\frac{1}{15}$ D) $3\frac{1}{3}$

13

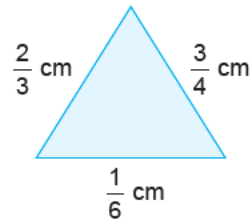


Altındaki iki kutunun toplamı bir üst kutuya yazılacaktır.

Buna göre ? yerine hangi sayı gelmelidir?

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

14



Yukarıda verilen üçgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $\frac{15}{12}$ B) $\frac{16}{12}$ C) $\frac{17}{12}$ D) $\frac{19}{12}$

- 14 Ömer ile Cengiz bir duvarın $\frac{3}{4}$ 'ünü boyuyor. Cengiz tek başına duvarın $\frac{5}{12}$ 'sini boyamıştır.

Buna göre Cengiz, Ömer'den kesir olarak ne kadar fazla boyamıştır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{3}{8}$

- 15 Önder Bey parasının $\frac{1}{6}$ 'sini mutfak masrafına, $\frac{5}{24}$ 'ünü faturalara ayırmıştır.

Mutfak masrafı 800 TL olduğuna göre faturalar için kaç TL ayırmıştır?

- A) 1000 B) 1200 C) 1400 D) 1600

16



Belirli bir yükseklikten bırakılan bir top yere her düşmesinde bir önceki yüksekliğinin $\frac{3}{8}$ 'i kadar yükseliyor.

Bu top yere 2. çarpmadan sonra 81 cm yükseliyorsa ilk bırakıldığı yükseklik kaç cm'dir?

- A) 576 B) 586 C) 624 D) 664

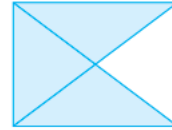
- 17 Yeşil
Turuncu
Mor

Narin yukarıda gösterilen kartlardan yeşil olanların $\frac{2}{3}$ 'ünü, turuncu olanların $\frac{2}{5}$ 'ini ve mor olanların $\frac{1}{2}$ 'sini kullanarak bir desen yapıyor.

Buna göre Narin'in yaptığı desen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D)

18

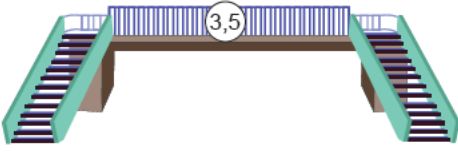


Ahmet bir işin yukarıdaki kesrin boyalı kısmı kadarını yapmıştır.

4 gün daha çalıştığında işin tamamı biteceğine göre işin tamamı kaç günde biter?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22

- 7 Aşağıda bir üst geçidin yerden yüksekliği gösterilmiştir.



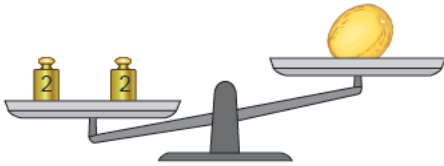
Buna göre aşağıdaki yükseklikleri verilen kamyonetlerden hangisi bu üst geçidin altından geçemez?

- A) 2,96 B) 3,59
C) 3,101 D) 3,245

8



Şekil - 1



Şekil - 2

Yukarıda gösterilen kavun eşit kolu terazide tartılıyor.

Buna göre kavunun kütlesi kaç kg olabilir?

- A) 1,8 B) 2,95 C) 3,7 D) 4,1

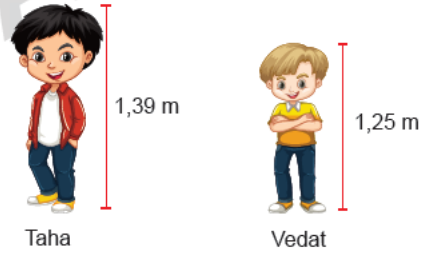
- 9 Sardalya balığının avlanabilmesi için boyunun en az 11 cm olması gerekir.

9,99 cm	10,25 cm
11,2 cm	12,5 cm

Buna göre yukarıda boyları verilen sardalyalardan kaç tanesi avlanabilir?

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

- 10 B sınıfının en uzun boylu öğrencisi Taha, en kısa boylu öğrencisi Vedat'tır.



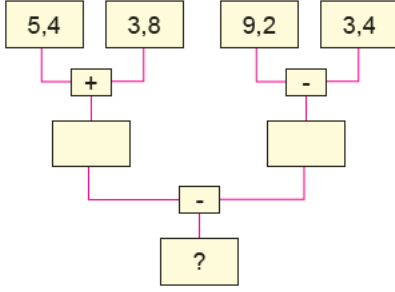
Bu sınıfa Merve ve Sinem adında iki öğrenci daha geliyor.

Gelen öğrencilerle birlikte sınıftaki en uzun boylu kişi ve en kısa boylu kişi değişmemiştir.

Buna göre bu öğrencilerin boy uzunlukları metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Merve	Sinem
A)	1,4	1,35
B)	1,28	1,30
C)	1,23	1,4
D)	1,2	1,38

10



Yukarıda verilen işlem ağacına göre “?” yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 2,8 B) 3,4 C) 3,6 D) 4,2

11



En fazla 1,46 metre yüksekliğe ulaşabilen Arda'nın cüzdanı kitaplığın üstündedir.

Kitaplığın yerden yüksekliği 1,95 metre olduğuna göre Arda, aşağıda yükseklikleri metre cinsinden verilmiş olan taburelerden hangisinin üzerine çıkararak cüzdanını alamaz?

- A) 0,489 B) 0,491 C) 0,5 D) 0,505

12



Yukarıda verilen 4 kardeşin boy uzunlukları toplamı 5,07 m'dir.

Buna göre boy uzunluğu verilmeyen kardeşin boy uzunluğu kaç m'dir?

- A) 1,02 B) 1,08 C) 1,15 D) 1,18

13

0,85		0,49
	?	0,67
1,01		1,3

Yukarıda verilen işlem oyununda satır ve sütunda yer alan üç karedeki sayıların toplamaları birbirine eşittir.

Buna göre “?” yazan kareye hangi ondalık sayı yazılmalıdır?

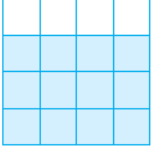
- A) 0,6 B) 0,63 C) 1,09 D) 1,19

TEST 7

Kesirli İfadeyi Yüzdeyle Gösterme

Çözümler için
karekodu okutunuz

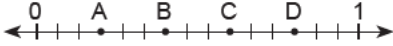
1



Yanda gösterilen eş birimli karelerden oluşan şeklin yüzde kaçı boyalıdır?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 75

2



A, B, C ve D noktalarına karşılık gelen kesirlerin yüzde karşılığı hangisinde yanlış olarak verilmiştir ?

- A) A = %30 B) = 40
-
- C) C = %60 D) D = %80

3

- I.
- $\frac{3}{4} = \%75$
- III.
- $0,3 = \%30$
-
- II.
- $\frac{2}{5} = \%20$
- IV.
- $\frac{6}{100} = \%6$

Yukarıda verilen eşleştirmelerden kaç tanesi doğrudur?

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

4

Kurslar	Öğrenci Sayısı
Tenis	6
Satranç	8
Folklor	11

Bir okulda hafta sonu kurslarına katılan öğrenci sayıları verilmiştir.

Buna göre satranç kursuna katılan öğrencilerin sayısı tüm öğrencilerin yüzde kaçını oluşturur?

- A) 18 B) 32 C) 60 D) 75

5

0,06 sayısının yüzde fa esi aşağıdaki-lerden hangisidir?

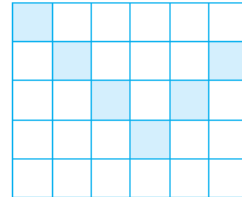
- %6 B) %60 C) %30 D) %80

6

Bir atlet yarış parkurunun $\frac{3}{10}$ 'unu koştuğuna göre atletin koşması gereken uzunluk tüm parkurun uzunluğunun yüzde kaçtır?

- A) 30 B) 40 C) 70 D) 80

7



Yukarıda verilen boyalı kısmı temsil eden yüzde ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) %6 B) %20 C) %25 D) %30

Sınıflar	Toplanan Mavi Kapak Sayısı
5/A	200
5/B	?

5/B sınıfı 5/A sınıfının topladığı mavi kapak sayısından %30 daha fazla kapak toplamıştır.

Buna göre 5/B sınıfı kaç tane mavi kapak toplamıştır?

- A) 210 B) 230 C) 260 D) 280

- 9 Metin'in babası 40 yaşındadır.

Metin'in yaşı babasının yaşının %20'sinin 2 fazlası yaşında olduğuna göre, Metin kaç yaşındadır?

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

10

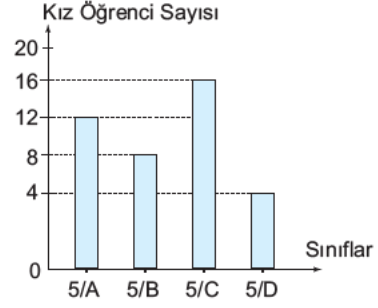


Bir baba kırtasiye ihtiyaçları için 50 TL'nin %60'ını büyük oğluna, kalanını da küçük oğluna vermiştir.

Küçük oğlu kaç TL almıştır?

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

11



Yukarıdaki grafikte şubelerdeki kız öğrenci sayıları verilmiştir.

Erkek öğrencilerin sayısı kız öğrencilerin sayısının %40 fazlasına eşit olduğuna göre 5. sınıflarda kaç erkek öğrenci vardır?

- A) 40 B) 50 C) 56 D) 6

- 12 Aşağıda verilen ürünlerden hangisinin miktarı en fazladır?

A)



6 kg Pirincin
% 50'si

B)



15 kg Mercimeğin
%20'si

C)



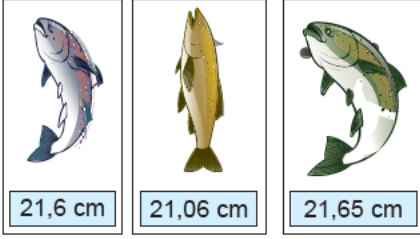
30 kg Fasulyenin
%10'u

D)



20 kg Bulgurun
%20'si

7



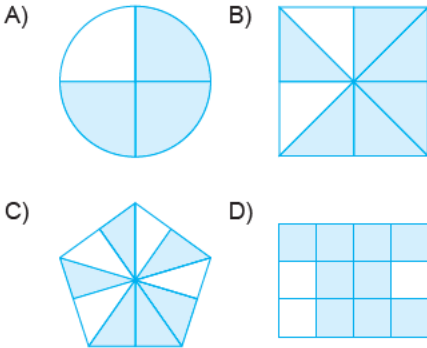
Balığa çıkan üç arkadaş farklı çeşit balıklardan tutmuşlardır.

- Alabalığın boyu 21,6 cm
- Sudak balığının boyu 21,06 cm
- Kadife balığının boyu 21,65 cm

Olduğuna göre bu üç balığın boyunun küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alabalık < Sudak < Kadife
 B) Sudak < Alabalık < Kadife
 C) Kadife < Sudak < Alabalık
 D) Alabalık < Kadife < Sudak

8 A aşağıda verilen boyalı kısma karşılık gelen yüzde hangisinde farklıdır?



9



Yukarıda verilen torbalardaki kırmızı top sayısı tüm top sayısının yüzde kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

10 Bir lastik çe ilip zat inca %20 uzuyor.

Çekilip uz tılmış hali 240 cm ise ilk oyu kaç cm olur?

- A) 200 B) 340 C) 220 D) 352

11

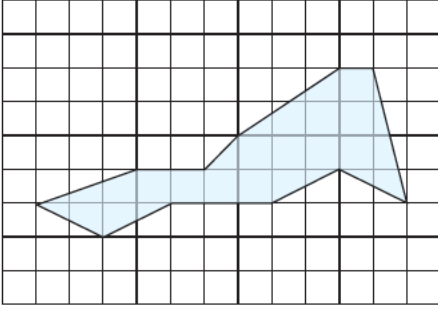


Yukarıdaki pantolon %25, kazak %20, ve ayakkabı %40 indirimle satılmaktadır.

1 pantolon, 2 kazak ve 1 ayakkabı alan Sami kaç TL para öder?

- A) 92 B) 96 C) 98 D) 100

4



Kareli kağıtta verilen şekildeki 11 doğru parçasından kaç tanesinin uzunluğu birbirine eşittir?

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

5

Ev

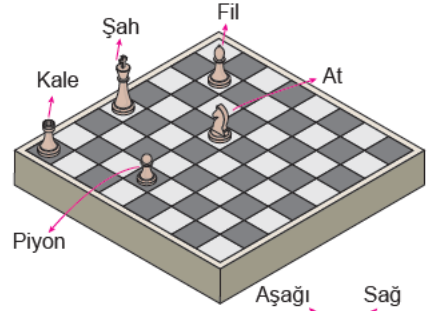


Yukarıdaki noktalı zeminde ardışık iki nokta arası 50 metredir.

Ayşe evden okula gidebilmek için aşağıda tarif edilen yollardan hangisini kullanmalıdır?

- A) 200 metre aşağı 250 metre sağa gitmelidir.
 B) 250 metre aşağı 200 metre sola gitmelidir.
 C) 300 metre sağa 300 metre aşağı gitmelidir.
 D) 200 metre sağa 300 metre aşağı gitmelidir.

6



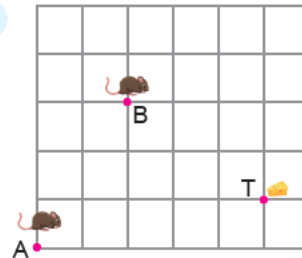
Yukarıda verilen satranç tahtası üzerindeki taşlar için;

- I. At; Şah'a göre 3 birim yukarıda, 1 birim sağdadır.
 II. Fil; Kale'ye göre birim yukarıda, 7 birim sağdadır.
 III. Piyon; Fi'ye göre 2 birim yukarıda, 5 birim sağdadır.

Öncüllerinden hangileri doğrudur?

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

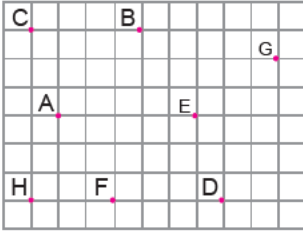
7



A ve B noktasında bulunan fareler en kısa yolu kullanarak peynire ulaşacaklardır. Her iki farenin ortak olarak aldıkları yol ve birim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 birim sol B) 2 birim sağ
 C) 3 birim sağ D) 1 birim aşağı

7



Yukarıda verilen kareli zeminde işaretlenen noktalardan ikişerli ikişerli geçecek şekilde doğrular çizilecektir.

Çizilecek doğrular şu şekildedir:

- A ve B den geçen doğru çizilecektir.
- F ve E den geçen doğru çizilecektir.
- C ve D den geçen doğru çizilecektir.
- G ve H den geçen doğrular çizilecektir.

I. A ve B den geçen doğru F ve E den geçen doğruya paraleldir.

II. C ve D den geçen doğru A ve B den geçen doğruya dik keser.

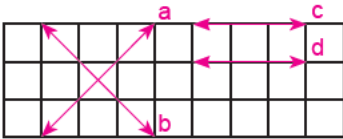
III. G ve H den geçen doğru E n ktasında geçer.

IV. A ve B den geçe doğru G ve H den geçen doğruya paraleldir

İstenilen doğru r çizildiğinde yukarıdaki ifadele den kaç tanesi doğru olur?

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

8

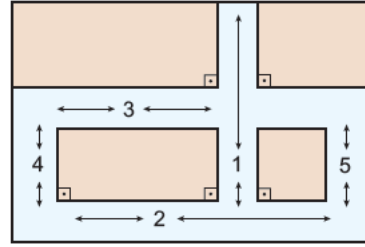


a, b, c ve d doğru çizimleri yukarıda gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $a \perp b$ B) $c \perp b$ C) $c // d$ D) $b \perp a$

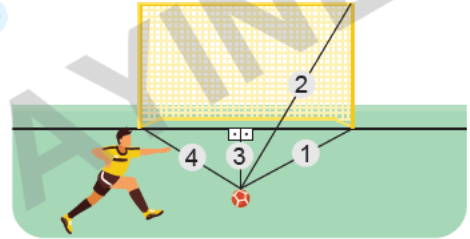
9



Yukarıdaki şekilde verilen caddelerden hangi ikisi birbirine diktir?

- A) 1 ve 2 B) 1 ve 4
C) 2 ve 3 D) 4 ve 5

10



Kaleye aynı hızla şut çeken Mehmet'in şutu gol olduğuna göre hangi golü daha erken gerçekleştirmiştir?

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

11

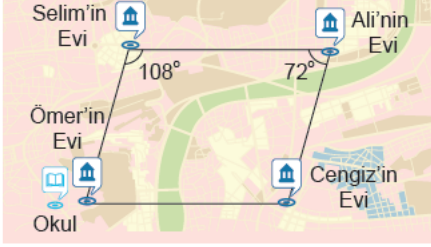


Yukarıda verilen dijital saatlerden hangisinin analog saatteki karşılığında akrep ile yelkovan arasındaki açı dik açı oluşturur?

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

12 ve 13. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki krokide paralelkenarın köşesinde bulunan evlerin konumları ve paralelkenardaki bazı açılar verilmiştir.



- 12 Yukarıda verilen krokide Selim ve üç arkadaşının evlerinin konumu vermişti. Haritada Ömer, Selim ve Ali'nin evinin oluşturduğu açı 108° dir. Ayrıca Selim, Ali ve Cengiz'in oluşturduğu açı ise 72° dir.

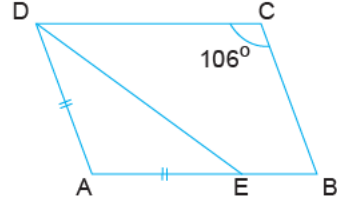
Buna göre Cengiz, Ömer ve Selim'in evinin oluşturduğu açı kaç derecedir?

- A) 36 B) 72 C) 90 D) 108

- 13 Kroki dikkate alındığında Cengiz, Ömer ve Selim'in evinin oluşturduğu açı ile Ali, Cengiz ve Ömer'in evinin oluşturduğu açılarının toplamı kaç derecedir?

- A) 90 B) 108 C) 156 D) 180

14

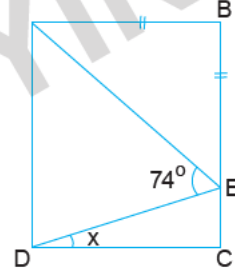


Yukarıda ABCD paralelkenar ADE ikizkenar üçgendir.

$|AE| = |AD|$ ve $m(\widehat{C}) = 106^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ADE})$ kaç derecedir?

- A) 37 B) 30 C) 27 D) 25

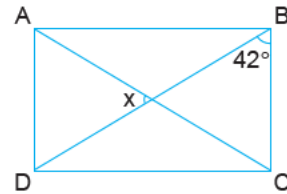
15



Yukarıda ABCD dikdörtgeninde verilenlere göre $m(\widehat{EDC})$ kaç derecedir?

- A) 39 B) 36 C) 29 D) 20

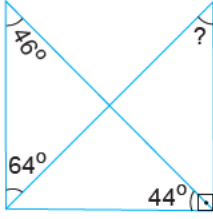
16



ABCD dikdörtgeninde $m(\widehat{DBC}) = 42^\circ$ ise x açısı kaç derecedir?

- A) 86 B) 92 C) 96 D) 98

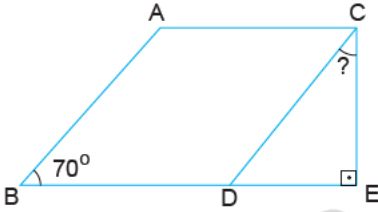
14



Yukarıdaki şekle göre “?” kaç derecedir?

- A) 62 B) 63 C) 64 D) 65

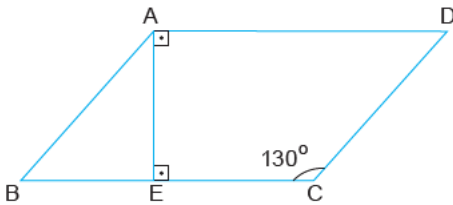
15



ABDC paralelkenar olduğu a g re “?” kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

16

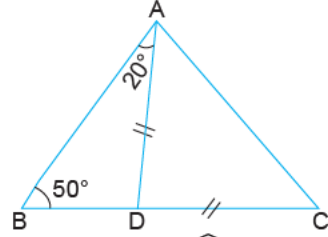


ABCD paralelkenarında $[AE] \perp [AD]$ ve $[BC] \perp [AE]$, $m(\widehat{DCB}) = 130^\circ$ ise,

$m(\widehat{BAE})$ açısı kaç derecedir?

- A) 40 B) 42 C) 50 D) 60

17



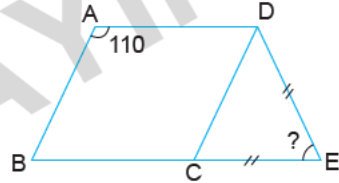
Şekilde $|AD| = |DC|$, $m(\widehat{BAD}) = 20^\circ$

$m(\widehat{ABC}) = 50^\circ$ ise,

$m(\widehat{DAC})$ açısı kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 62

18

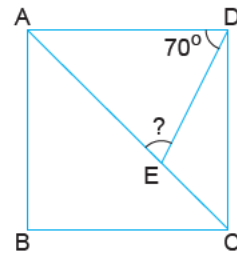


ABCD paralelkenar $|DE|=|CE|$ ise,

$m(\widehat{CED})$ nin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

19



ABCD kare olduğuna göre $m(\widehat{AED})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65

TEST 3

Verileri Yorumlama

Çözümler için
karekodu okutunuz

1 - 3. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Tablo: Bir Okuldaki Öğrenciler

	Kız	Erkek	Sınıf Mevcudu
1-A	12		23
2-A		14	26
3-A	8		19
4-A	12	15	

Yukarıdaki tabloda bir okuldaki öğrenci sayılarının cinsiyete göre dağılımı verilmiştir.

- 1 Okulda toplam kaç öğrenci vardır?
A) 95 B) 10 C) 105 D) 110

- 2 Tabloda verilmeyen boşluklara gelecek sayıların toplamı kaçtır?
A) 56 B) 59 C) 61 D) 63

- 3 2-A sınıfında kaç kız öğrenci vardır?
A) 10 B) 11 C) 12 D) 14

4 ve 5. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Tablo: Tüketilen Su Miktarı

1. gün	
2. gün	
3. gün	
4. gün	
5. gün	

= 1 litre

Yarıdaki tabloda bir işyerinde tüketilen su miktarının günlere göre dağılımı verilmiştir.

- 4 Tabloya göre 2. ve 3. gün toplam kaç litre su tüketilmiştir?

A) 700 B) 800
C) 900 D) 1 000

- 5 Tabloya göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) En az su 1. gün tüketilmiştir.
B) En fazla su 5.gün tüketilmiştir.
C) 2. ve 4. gün tüketilen su miktarı aynıdır.
D) Beş günde toplam 2 100 litre su tüketilmiştir.

- 8 Metresi 5,75 TL olan bir kumaşın 200 cm'si kaç TL'dir?
A) 11,5 B) 10,6 C) 115 D) 1150

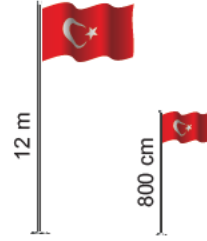
- 9 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) 7 tane çeyrek metre: 1 m 75 cm
B) 11 tane yarım metre: $\frac{11}{4}$ m
C) 3,5 metre: $3 \text{ m} + \frac{1}{2} \text{ m}$
D) $\frac{9}{2}$ metre: $4 \text{ m} + 0,5 \text{ m}$

- 10 Emre'nin boyu 1,8 m'dir. Mert'in boyu 160 cm'dir. Ayça'nın boyu 17,5 dm'dir.

Yukarıda verilen bilgilere göre boy sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Emre < Mert < Ayça
B) Ayça < Mert < Emre
C) Mert < Emre < Ayça
D) Mert < Ayça < Emre

11



Yukarıda verilen iki bayrak direği arasındaki fark kaç dm'dir?

- A) 4 B) 40
C) 400 D) 4 000

12

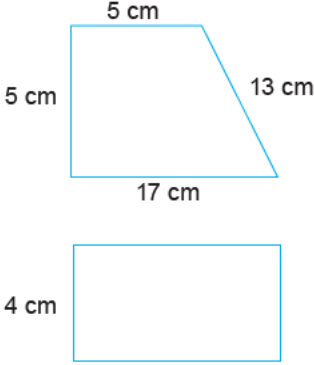


Yukarıda gösterilen kapının yüksekliği 2 m 15 cm ve genişliği 1 m 10 cm'dir.

Buna göre bu kapının yüksekliği genişliğinden kaç mm daha uzundur?

- A) 890 B) 1030 C) 1050 D) 1070

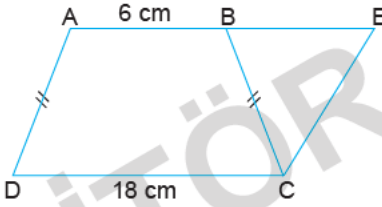
11



Yukarıdaki yamuğun çevresi ile altındaki dikdörtgenin çevreleri eşit uzunlukta ise dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?

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

12



Yukarıda $|AD| = |BE|$, BEC üçgeni eşkenar üçgen ve $ABCD$ dörtgeninin çevresi 48 cm ise $AECB$ dörtgeninin çevresi kaç cm'dir?

- A) 48 B) 54 C) 56 D) 62

13 Kısa kenarı 45 m, uzun kenarı 75 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin çevresine 3 sıra dikenli tel çekiliyor.

Bu iş için kaç metre dikenli tel kullanılır?

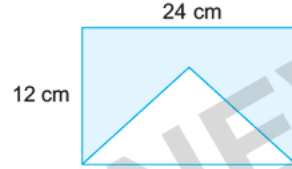
- A) 360 B) 480 C) 720 D) 840

14 Bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 3 katı ve çevresi 88 cm'dir.

Buna göre bu dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarından kaç cm daha fazladır?

- A) 11 B) 22 C) 33 D) 40

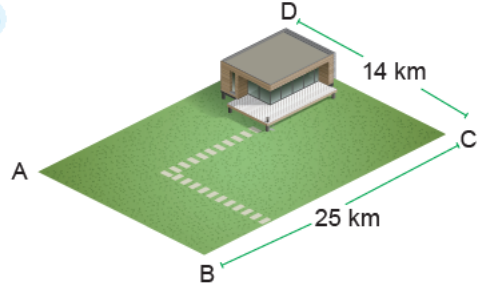
15



Yukarıdaki dikdörtgenin boyalı bölgesinin çevresi 78 cm olduğuna göre boyalı olmayan bölgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 5 B) 58 C) 62 D) 64

16



Yukarıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin kısa kenarı 14 km, uzun kenarı 25 km'dir.

Bu bahçenin çevresine 30 metre aralıklarla ağaç dikilecektir.

Buna göre bahçenin etrafına kaç ağaç dikilir?

- A) 1100 B) 1300 C) 2100 D) 2600

- 8 Bir iskeleden her 25 dakikada bir vapur kalkıyor.

İlk vapur 06.40'ta kalktığına göre 15'inci vapur saat kaçta iskeleden hareket eder?

- A) 11.40 B) 12.30 C) 12.05 D) 12.50

- 9 Bir trenin bir tünelden geçmesi 145 saniye sürmüştür.

Bu trenin tünelden geçmesi kaç dakik kaç saniye sürmüştür?

- A) 2 dk. 15 sn B) 2 dk. 5 sn
C) 2 dk. 25 sn D) 2 dk. 45 sn

- 10 Bozuk bir duvar saati her 6 saatte 1 dakika geri kalmaktadır.

Buna göre saat ayarlandıktan 3 hafta sonra saat 19.00'da saat kaç gösterir?

- A) 17.44 B) 17.36
C) 20.24 D) 20.36

11



Bir otoparkta araçlardan alınan ücret r y - karıdaki gibidir.

Hasan Bey katıldığı bir toplantı için aracını otoparka bırakmıştır. Toplantı 150 dakika sürmüştür.

Toplantı çıkışı aracını otoparktan alan Hasan Bey, aracı için kaç TL otopark ücreti ödemiştir?

- A) 60 B) 75 C) 85 D) 90

12

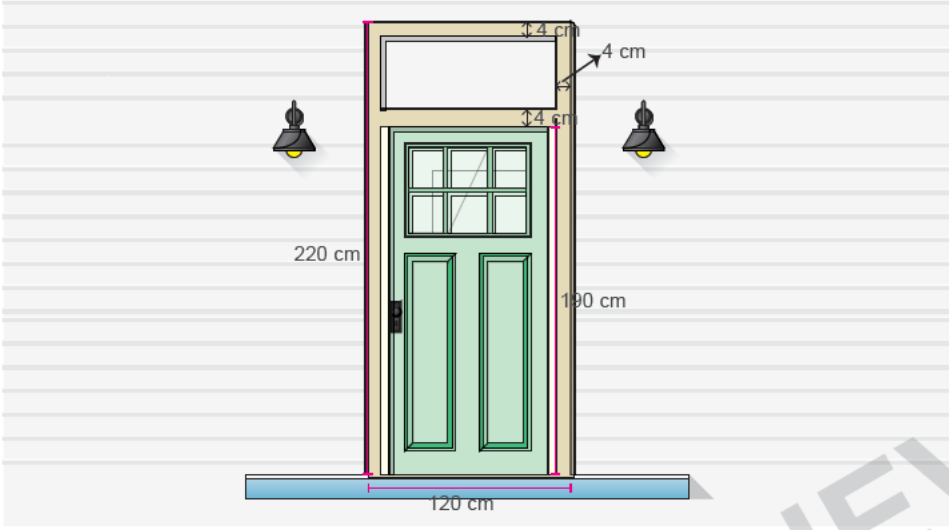


Akşam saat 22.50'de uyuyan Seda sabah saat 07.30 da kalkıyor.

Seda kaç saat uyumuştur?

- A) 8 saat B) 8 saat 40 dk.
C) 7 saat 40 dk. D) 8 saat 50 dk

13



Şekildeki bahçe kapısında bulunan üst bölmeye bir cam takılacaktır. Her yönde çerçevelerin girintileri eşit ve dörder cm'dir. Bütün çerçeve genişliği 120 cm, tavanı 220 cm ve yeşil olan kısmının boyu 190 cm'dir.

Buna göre üst bölmeye takılacak camın alanı kaç m²'dir ?

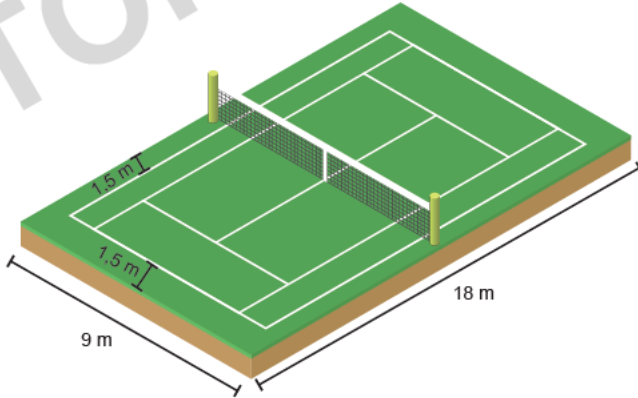
A) 2264

B) 2464

C) 2582

D) 2782

14

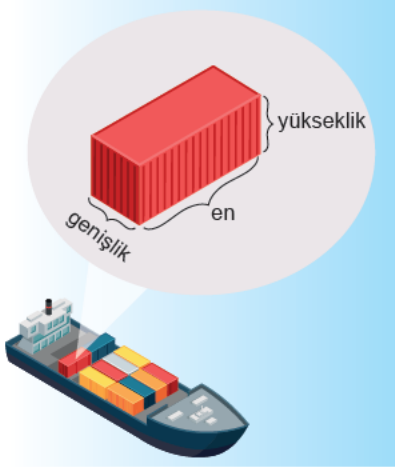


Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki voleybol sahasının boyu 18 metre, genişliği 9 metredir. Sahanın iç kısmından 1,5 metre iç taraftan çizilen beyaz çizgilerle serbest atış bölgesi oluşturulmuştur.

Buna göre serbest atış bölgesinin alanının, voleybol sahasının alanına bölümü kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{5}{12}$

13

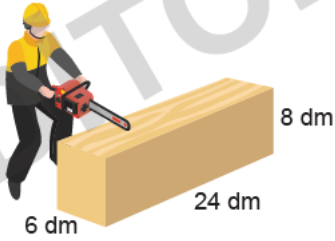


Şekildeki gemide yüklü konteynerler birbiri ile özdeştir. Konteynerlerin eni 10 m, yüksekliği 4 m ve genişliği 5 m dir.

Gemide bulunan 10 tane konteynerlerin yüzey alanları toplamı kaç m^2 dir?

- A) 2800 B) 2200 C) 2000 D) 1840

14



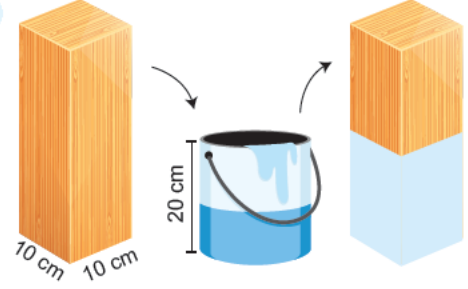
Yukarıdaki dikdörtgenler prizması şeklindeki tahta blok üç eş parçaya ayrılıyor.



Buna göre elde edilen üç prizmanın yüzey alanları toplamı ilk duruma göre nasıl değişir?

- A) 48 dm^2 artar. B) 96 dm^2 artar.
C) 144 dm^2 artar. D) 192 dm^2 artar.

15



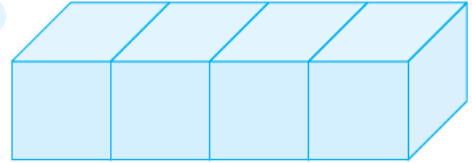
Hasan taban ayrıt uzunluğu 10 cm x 10 cm olan kare prizma biçimindeki tahta bloğu boyaya batırıp kırmızıya boyuyor.

Hasan tahta bloğu kovanın tabanına da ecek biçimde batırıyor.

Buna göre boyalı alan kaç cm^2 dir?

- A) 900 B) 1000 C) 020 D) 1040

16



Bir ayrıtı 6 cm olan 4 tane küp yan yana dizilerek prizma oluşuyor.

Buna göre prizmanın yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 632 B) 648 C) 678 D) 682

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 978-605-280-422-3



9 786052 804223