çek kopar

5. SINIF

BENİM MATEMATİK PUANTAJ SORU BANKAM

Akıllı tahtaya uyumludur.

ÖRNEK AKADEMİ

ÖRNEK AKADEMİ

5. SINIF

Puantaj

MATEMATİK SORU BANKASI

ISBN
978-625-7868-08-2

Yazarlar
Seçkin GÖKSU - Ekrem KOÇAK

Kapak Tasarım - Dizgi & Mizanpaj
Serdal - Hilal ÜNAL

Baskı ve Cilt
Tarcan Matbaa

Yayın ve Dağıtım
ÖRNEK AKADEMİ YAYIN DAĞITIM
İvedik Cad. No:417 Yenimahalle / ANKARA
0 530 467 61 94

Bu kitabın her hakkı saklıdır. Bu kitabın basım-yayın satış hakları Örnek Akademi Yayınlarına aittir. Hangi amaçla olursa olsun yayıncı kuruluşun izni olmadan kitabın tümü ya da bir bölümleri, kapak tasarımı, mekanik, elektronik, manyetik, fotokopi yada başka yöntemlerle basılması ve çoğaltılması yasaktır.

ÖRNEK AKADEMİ

1. ÜNİTE DOĞAL SAYILAR VE DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

Milyonlar 3
Örüntüler 11
Doğal Sayılarda Toplama ve Çıkarma İşlemi 15
Doğal Sayılarda Çarpma İşlemi 19
Doğal Sayılarda Bölme İşlemi 23
Zihinden Çarpma, Bölme ve Tahmin 27
Kalanlı Bölme İşlemi ve Verilmeyeni Bulma 31
Bir Sayının Karesi ve Küpü 35
Parantezli İfadeler 39
Doğal Sayılarda Problem Çözümü 43

2. ÜNİTE KESİRLER VE KESİRLERLE İŞLEMLER

Birim Kesirler 49
Tam Sayılı Kesirler 53
Bir Doğal Sayı ile Kesrin Karşılaştırılması ve Denk Kesirler 57
Kesirlerde Sıralama 61
Bütünden Parçaya 65
Kesirlerde Toplama ve Çıkarma İşlemi 69
Kesir Problemleri 73

3. ÜNİTE ONDALIK GÖSTERİM VE YÜZDELER

Ondalık Gösterimler 79
Ondalık Gösterimlerde Basamak Değeri 83
Ondalık Gösterimlerde Dönüştürme 87
Ondalık Gösterimlerde Sıralama 91
Ondalık Gösterimlerde Toplama ve Çıkarma İşlemi 95
Toplama ve Çıkarma İşlemi 98
Yüzde Kavramı 99
Kesir, Ondalık ve Yüzde Karşılaştırma 103
Bir Çokluğun Belirtilen Yüzdesini Bulma 107

ÖRNEK AKADEMİ

4. ÜNİTE TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR VE ÇİZİMLER, ÜÇGEN VE DÖRTGENLER

Doğru, Doğru Parçası ve Işın 113
Bir Noktanın Diğer Bir Noktaya Göre Konumu 117
Eşit Uzunlukta Doğru Parçası Çizme 141
Açı Çeşitleri 145
Doğruya Dik ve Paralel Doğru Parçası Çizme 149
Çokgenler 153
Üçgen Çeşitleri 157
Dörtgenler, Üçgen ve Dörtgenlerde Açılar 161

5. ÜNİTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME, UZUNLUK VE ZAMAN ÖLÇME

Araştırma Sorusu 147
Sıklık Tablosu ve Sütun Grafiği 151
Tablo ve Grafik Yorumlama 165
Uzunluk Ölçme 159
Çevre Uzunluğu 163
Zaman Ölçme 167

6. ÜNİTE ALAN ÖLÇME VE GEOMETRİK CİSİMLER

Alan Ölçme 173
Alan Tahmin Etme ve Aynı Alana Sahip Farklı Dikdörtgenler Oluşturma 177
Alan Problemleri 181
Dikdörtgenler Prizması 185
Dikdörtgenler Prizmasının Yüzey Alanı 189
CEVAP ANAHTARI 194

ÖRNEK AKADEMİ

TEST - 1

Puan Cetveli	Durumun Ne ?	Puanını Yaz
0-45	Yapamıyorsan tekrar et başkan!	
45-69	Eksiklerini belirle kanka...	
69-85	Daha sıkı çalış bro...	
85-100	İşlem Tamam Usta. Devam Et...	

TEST - 2

Puan Cetveli	Durumun Ne ?	Puanını Yaz
0-45	Yapamıyorsan tekrar et başkan!	
45-69	Eksiklerini belirle kanka...	
69-85	Daha sıkı çalış bro...	
85-100	İşlem Tamam Usta. Devam Et...	

TEST - 3

Puan Cetveli	Durumun Ne ?	Puanını Yaz
0-45	Yapamıyorsan tekrar et başkan!	
45-69	Eksiklerini belirle kanka...	
69-85	Daha sıkı çalış bro...	
85-100	İşlem Tamam Usta. Devam Et...	

TEST - 4

Puan Cetveli	Durumun Ne ?	Puanını Yaz
0-45	Yapamıyorsan tekrar et başkan!	
45-69	Eksiklerini belirle kanka...	
69-85	Daha sıkı çalış bro...	
85-100	İşlem Tamam Usta. Devam Et...	

TEST - 5

Puan Cetveli	Durumun Ne ?	Puanını Yaz
0-45	Yapamıyorsan tekrar et başkan!	
45-69	Eksiklerini belirle kanka...	
69-85	Daha sıkı çalış bro...	
85-100	İşlem Tamam Usta. Devam Et...	

TEST - 6

Puan Cetveli	Durumun Ne ?	Puanını Yaz
0-45	Yapamıyorsan tekrar et başkan!	
45-69	Eksiklerini belirle kanka...	
69-85	Daha sıkı çalış bro...	
85-100	İşlem Tamam Usta. Devam Et...	

TEST - 7

Puan Cetveli	Durumun Ne ?	Puanını Yaz
0-45	Yapamıyorsan tekrar et başkan!	
45-69	Eksiklerini belirle kanka...	
69-85	Daha sıkı çalış bro...	
85-100	İşlem Tamam Usta. Devam Et...	

TEST - 8

Puan Cetveli	Durumun Ne ?	Puanını Yaz
0-45	Yapamıyorsan tekrar et başkan!	
45-69	Eksiklerini belirle kanka...	
69-85	Daha sıkı çalış bro...	
85-100	İşlem Tamam Usta. Devam Et...	

TEST - 9

Puan Cetveli	Durumun Ne ?	Puanını Yaz
0-45	Yapamıyorsan tekrar et başkan!	
45-69	Eksiklerini belirle kanka...	
69-85	Daha sıkı çalış bro...	
85-100	İşlem Tamam Usta. Devam Et...	

TEST - 10

Puan Cetveli	Durumun Ne ?	Puanını Yaz
0-45	Yapamıyorsan tekrar et başkan!	
45-69	Eksiklerini belirle kanka...	
69-85	Daha sıkı çalış bro...	
85-100	İşlem Tamam Usta. Devam Et...	

ÖRNEK AKADEMİ

TEST - 11

Puan Cetveli	Durumun Ne ?	Puanını Yaz
0-45	Yapamıyorsan tekrar et başkan!	
45-69	Eksiklerini belirle kanka...	
69-85	Daha sıkı çalış bro...	
85-100	İşlem Tamam Usta. Devam Et...	

11 testte aldığın puanları topla

I. Yazılı Öncesi Durumun Ne ? = ____ / 11 = ____

Acil çalışman ve tekrar etmen gereken konular

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

İşlem tamam'sa çözmeye devam...

ÖRNEK AKADEMİ

Kazanım: En çok dokuz basamaklı sayıları okur ve yazar.

1. TD

325 900 240

Verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Üç yüz yirmi beş milyon doksan bin iki yüz kırk

B) Üç yüz yirmi beş bin dokuz yüz yirmi dört

C) Üç yüz yirmi beş milyon dokuz yüz bin iki yüz kırk

D) Üç yüz yirmi beş milyon iki yüz kırk

3 puan

2. TD

Dokuz yüz sekiz milyon doksan sekiz bin sekiz yüz doksan

Okunuşu verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 908 980 089 B) 98 980 890

C) 980 098 809 D) 908 098 890

3 puan

3. TD

724 638 005

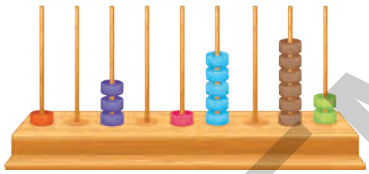
Verilen sayının okunuşunda hangi kelime yoktur?

A) yirmi B) yüz

C) altı D) kırk

4 puan

4. TD



Yukarıdaki abaküste modellenen sayı hangisidir?

A) 13 015 062 B) 103 015 062

C) 103 150 062 D) 13 150 620

4 puan

5. TD

8 703 666

Verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sekiz milyon yetmiş üç bin altı yüz altmış altı

B) Sekiz milyon yedi yüz üç bin altı yüz altı

C) Sekiz milyon yedi yüz üç bin altı yüz altmış altı

D) Sekiz milyon yedi yüz otuz bin altı yüz altmış

4 puan

6. TD

On iki milyon beş yüz bin üç yüz on yedi

Okunuşu verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 12 500 317 B) 2 500 307

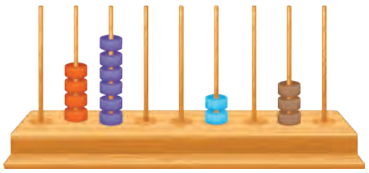
C) 12 050 371 D) 12 537 317

5 puan

ÖRNEK AKADEMİ

Örnek Akademi Yayınları

7. OD ORTA DÜZEY



Mert yukarıda verilen abaküste “247 132 657” sayısını göstermek istiyor.

Bu iş için kaç tane daha boncuk yerleştirmesi gerekir?

A) 19 B) 21 C) 22 D) 37

5 puan

8. OD ORTA DÜZEY **Okunuşu** “on milyon bin on” **olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 10 010 010 B) 1 001 010
C) 10 000 010 D) 10 001 010

6 puan

9. OD ORTA DÜZEY **48 710 239 sayısını** “kırk iki milyon yedi yüz on bin sekiz yüz otuz dokuz” **diye okuyan biri hangi rakamların yerini değiştirerek okumuştur?**

A) 2 ile 8 B) 2 ile 7
C) 7 ile 8 D) 8 ile 1

6 puan

10. OD ORTA DÜZEY **Okunuşu** “altı yüz altı milyon altmış altı bin altı yüz” **olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 606 606 606
B) 606 066 600
C) 660 606 600
D) 606 066 606

6 puan

11. OD ORTA DÜZEY

4, 3, 8, 0, 1, 2, 5, 6

Verilen rakamları birer kez kullanarak yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

A) 12 345 680 B) 10 342 568
C) 10 432 865 D) 10 234 568

7 puan

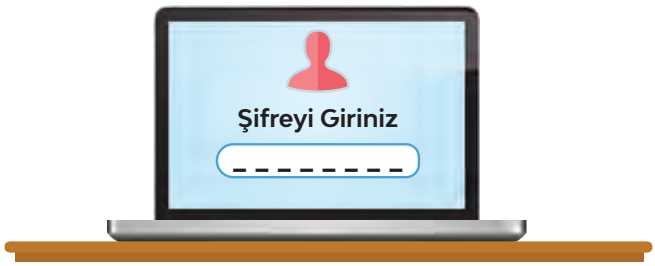
12. OD ORTA DÜZEY **İki tane 4, üç tane 1 ve iki tane 6 kullanılarak aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?**

A) On milyon yüz on dört bin altı yüz kırk altı
B) Dört milyon altı yüz bir bin dört yüz altmış bir
C) Altı milyon dört yüz on dört bin yüz on altı
D) Bir milyon altı yüz altmış bir bin dört yüz kırk altı

7 puan

ÖRNEK AKADEMİ
Örnek Akademi Yayınları

13.



Deniz bilgisayarına 8 haneli bir şifre koyacaktır. Şifre için 16.07.2008 olan doğum tarihinin rakamlarını en az birer kez kullanacaktır.

Oluşturduğu şifre bu rakamlarla yazılabilecek en küçük sayı olduğuna göre, şifrenin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bir milyon iki yüz altmış yedi bin sekiz yüz

B) On milyon iki yüz altmış yedi

C) On milyon iki yüz altı bin yedi yüz seksen

D) On milyon iki bin altı yüz yetmiş sekiz

9 puan

Zor bir durumdan çıkmanın yolu, içinden geçmektir.

14.

Dünya ile güneş arasındaki mesafe sabit değildir, birbirine yaklaşıp uzaklaşırlar. Dünyanın güneşe en yakın olduğu mesafe 147 500 000 km iken, birbirinden en uzak olduğu mesafe ise 152 500 000 km'dir.

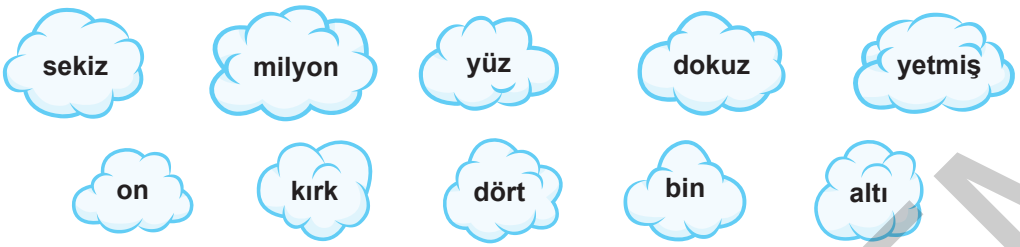
Buna göre, dünya ile güneş arasındaki mesafe kilometre olarak aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 151 975 341 B) 147 613 742 C) 149 500 017 D) 152 817 300

10 puan

ÖRNEK AKADEMİ

15.



Yukarıda bulutların içindeki kelimelerin her biri kullanılmak şartıyla yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

A) 978 046 014 B) 987 640 014 C) 79 846 014 D) 879 640 014

10 puan

Burada senin sözün geçecek.

16.

	a	c	42
e	b	d	24
g	f		5
15	24	14	

Yukarıda verilen sayı bulmacasındaki boyalı olmayan karelere 1'den 7'ye kadar (1 ve 7 dâhil) olan doğal sayıların tümü yazılacaktır. Karenin dışında verilen sayılar bulunduğu satırdaki ya da sütundaki sayıların çarpımıdır.

Buna göre "a bcd efg" **şeklinde yazılan sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Altı milyon yedi yüz otuz dört bin iki yüz elli bir

B) Yedi milyon dört yüz altmış iki bin üç yüz on beş

C) Altı milyon dört yüz yetmiş iki bin üç yüz on beş

D) Yedi milyon yedi yüz kırk üç bin beş yüz elli bir

11 puan

ÖRNEK AKADEMİ

Kazanım: Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.

1. **Aşağıdakilerden hangisi birim kesirdir?**

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{2}{11}$

3 puan

2. **Aşağıdakilerden hangisi birim kesir <u>değil</u>dir?**

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{1}{14}$ D) $\frac{1}{2}$

3 puan

3.

Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen birim kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{6}$

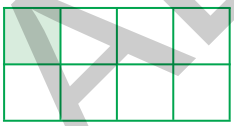
4 puan

4. **Aşağıdaki birim kesirlerden hangisi en büyüktür?**

A) $\frac{1}{100}$ B) $\frac{1}{75}$ C) $\frac{1}{40}$ D) $\frac{1}{5}$

4 puan

5.



Modellemesi verilen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{9}$

4 puan

6. $\frac{1}{5}$ **kesrinin sayı doğrusundaki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A)

B)

C)

D)

5 puan

ÖRNEK AKADEMİ

Örnek Akademi Yayınları

7. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?

A) $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{21} > \frac{1}{19}$

C) $\frac{1}{5} > \frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{99} > \frac{1}{100}$

5 puan

8. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $\frac{1}{8} > \frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{11} > \frac{1}{9}$

C) $\frac{1}{25} > \frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{5} > \frac{1}{21}$

6 puan

9. $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{17}$, $\frac{1}{3}$

Yukarıda verilen birim kesirlerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{17} < \frac{1}{9} < \frac{1}{3}$

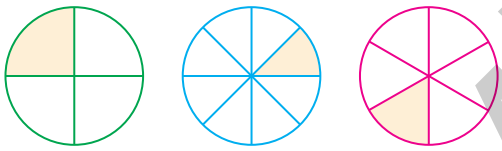
B) $\frac{1}{17} < \frac{1}{3} < \frac{1}{9}$

C) $\frac{1}{3} < \frac{1}{9} < \frac{1}{17}$

D) $\frac{1}{9} < \frac{1}{3} < \frac{1}{17}$

6 puan

10.



A B C

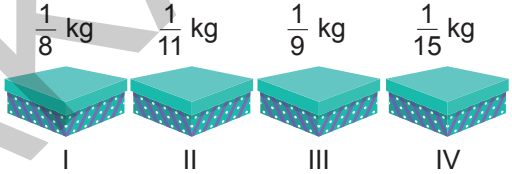
Yukarıda modellenen kesirlerin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) A > B > C B) A > C > B

C) B > A > C D) B > C > A

6 puan

11.



Yukarıdaki kutuların üzerine, içindeki pamukların kütleleri yazılmıştır.

Buna göre hangi kutudaki pamuğun kütlesi en azdır?

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

7 puan

12. $\frac{1}{17} < ● < \frac{1}{5}$

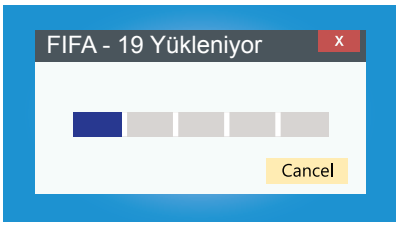
Yukarıdaki sıralamaya göre ● sembolünün yerine aşağıdaki kesirlerden hangisi gelemez?

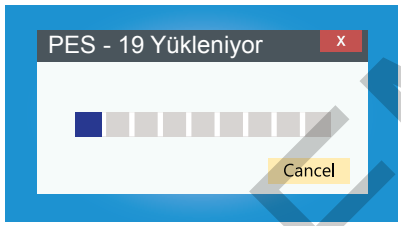
A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{18}$ D) $\frac{1}{16}$

7 puan

ÖRNEK AKADEMİ
Örnek Akademi Yayınları

13. Cenk ve Yasin bilgisayarlarına aynı boyutta olan FİFA-19 ve PES-19 oyunlarını aynı anda yüklemeye başlıyorlar.





Yukarıda beş dakika sonra, oyunların ne kadarının yüklendiğini gösteren ekran görüntüleri verilmiştir.

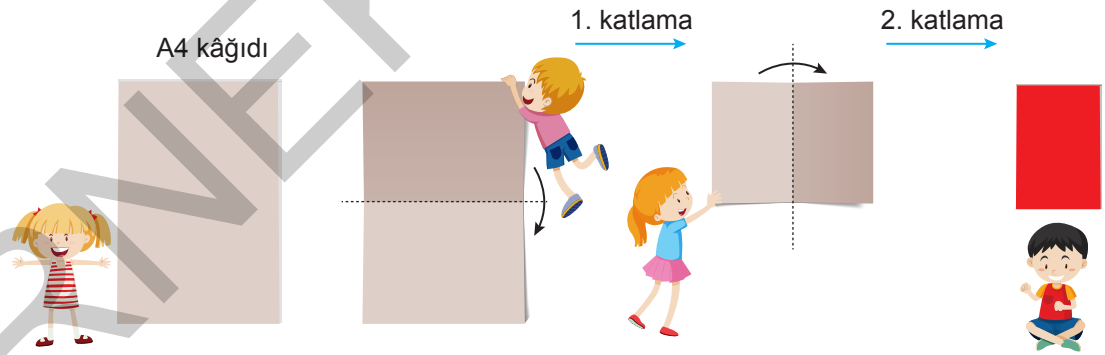
Bu ekran görüntülerine göre oyunların kaçta kaçı yüklenmiştir?

	FİFA-19	PES-19
A)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{9}$
B)	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$
C)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$
D)	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{9}$

10 puan

Cevaplar kendi kafanda...

14.



Bir A4 kâğıdı yukarıda gösterilen şekilde iki kez katlanıyor. İkinci katlama sonucu elde edilen kâğıdın üst yüzü kırmızıya boyanıyor.

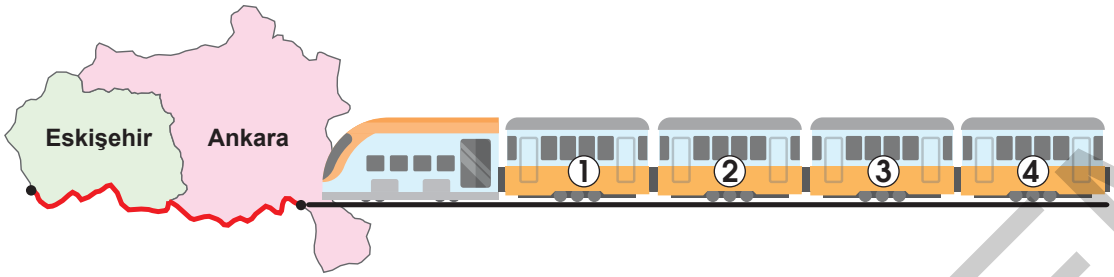
Buna göre katlanan kâğıt tekrar açıldığında kırmızıya boyanan kısmı ifade eden kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{8}$

10 puan

ÖRNEK AKADEMİ

15.



Ankara'dan Eskişehir'e hareket eden hızlı tren için aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- 1 nolu vagonda koltukların $\frac{1}{6}$'i doludur.
- 2 nolu vagonda koltukların $\frac{1}{3}$'i doludur.
- 3 nolu vagonda koltukların $\frac{1}{7}$'i doludur.
- 4 nolu vagonda koltukların $\frac{1}{2}$'i doludur.

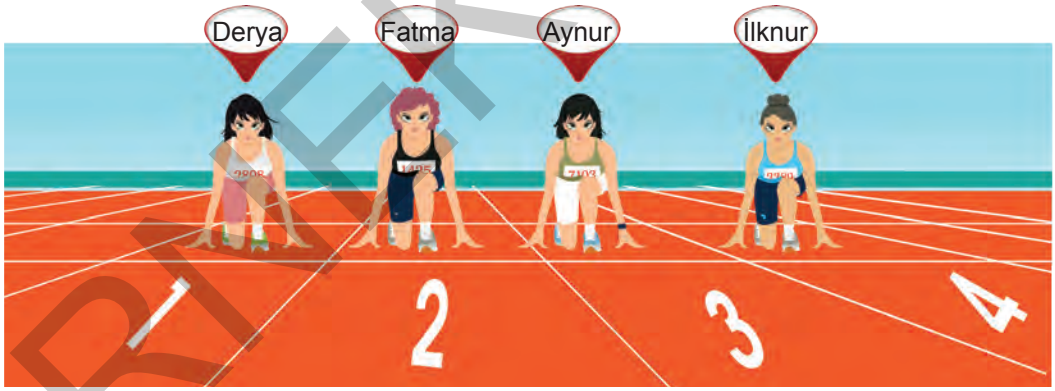
Tüm vagonlardaki koltuk sayıları eşit olduğuna göre en çok yolcu hangi vagonda vardır?

A) 1 nolu vagon B) 2 nolu vagon C) 3 nolu vagon D) 4 nolu vagon

10 puan

Başarının sırrı çalışmaktır.

16.



Bir koşu yarışmasına katılan dört yarışmacıdan Derya bir dakika sonra pistin $\frac{1}{3}$'ini, Fatma $\frac{1}{5}$'ini, Aynur $\frac{1}{6}$'ini, İlknur ise $\frac{1}{4}$'ini koşmuştur.

Buna göre hangi yarışmacının koşacağı yol diğerlerinden fazla kalmıştır?

A) Derya B) Fatma C) Aynur D) İlknur

10 puan

ÖRNEK AKADEMİ

Kazanım:
- Bir bütün 10, 100 veya 1000 eş parçaya bölündüğünde, ortaya çıkan kesrin birimlerinin ondalık gösterimle ifade edilebileceğini belirler.
- Paydası 10, 100 veya 1000 olan bir kesri ondalık gösterim şeklinde ifade eder.

1. $\frac{43}{100}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4,3 B) 0,43
C) 0,403 D) 0,043

3 puan

2. Dört yüz dört tam yüzde beş

Okunuşu verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 404,105 B) 440,05
C) 440,105 D) 404,05

3 puan

3.

Yukarıdaki modellemede gösterilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,1 B) 0,2 C) 0,3 D) 0,7

4 puan

4. $\frac{15}{1000}$ **kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 0,015 B) 0,15
C) 0,150 D) 1,500

4 puan

5. $5\frac{8}{10}$ **kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 5,810 B) 5,8
C) 5,08 D) 0,58

4 puan

6. **1,27 ondalık gösterimle verilen kesir aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $1\frac{27}{10}$ B) $1\frac{27}{100}$ C) $\frac{27}{10}$ D) $\frac{27}{100}$

5 puan

ÖRNEK AKADEMİ
Örnek Akademi Yayınları

7. **Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A) $2,3 = \frac{23}{10}$ B) $\frac{2}{100} = 0,02$

C) $\frac{13}{1000} = 0,013$ D) $0,03 = \frac{3}{10}$

5 puan

8. Beş yüz on tam binde elli beş

Okunuşu verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 500,55 B) 510,055

C) 500,055 D) 510,55

6 puan

9. $3\frac{7}{100}$ **kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 3,07 B) 3,7

C) 3,007 D) 0,37

6 puan

10. Ondalık kısım: 021
Tam kısım: 270

Yukarıda ondalık kısmı ve tam kısmı verilen ondalık gösterimin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yirmi bir tam binde iki yüz yetmiş

B) İki yüz yetmiş tam yüzde yirmi bir

C) İki yüz yetmiş tam binde yirmi bir

D) Yirmi yedi tam binde yirmi bir

6 puan

11. $4\frac{1}{100}$ **kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 0,01 B) 4,1

C) 4,100 D) 4,01

7 puan

12. $\frac{75}{100} = 0,▲■$

Verilen eşitliğe göre ■ + ▲ kaçtır?

A) 7 B) 10 C) 12 D) 13

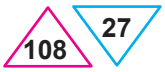
7 puan

ÖRNEK AKADEMİ
Örnek Akademi Yayınları

13. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği işlemler verilmiştir.

: İçine yazılan sayı ondalık kısmı oluşturur.

: İçine yazılan sayı tam kısmı oluşturur.

Buna göre 

ifadesinin eşiti olan ondalık gösterimin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yüz sekiz tam yüzde yirmi yedi

B) Yüz sekiz tam onda yirmi yedi

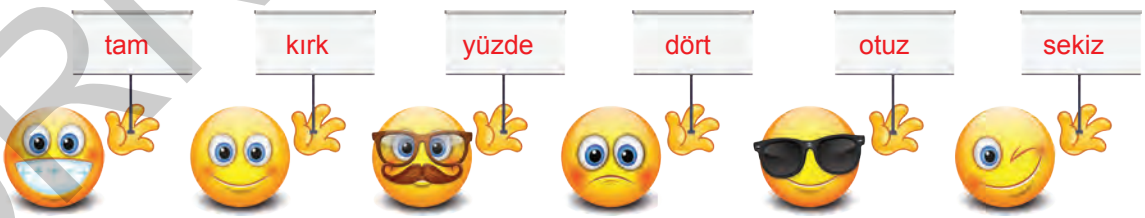
C) Yirmi yedi tam binde yüz sekiz

D) Yirmi yedi tam yüzde yüz sekiz

9 puan

Bildiğini hatırla.

14.



Yukarıda verilen kelimelerin her biri birer kez kullanılmak şartıyla aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisini oluşturmaz?

A) 34,48 B) 44,38 C) 38,44 D) 48,43

10 puan

ÖRNEK AKADEMİ

15.

Kesir Hâli	Ondalık Gösterimi	Okunuşu
$\frac{9}{10}$		
	0,38	
		Sıfır tam binde beş

Yukarıda verilen tablodaki boşluklara aşağıdaki ifadelerden hangisi gelemez?

A) Sıfır tam yüzde otuz sekiz

B) 0,005

C) Sıfır tam onda dokuz

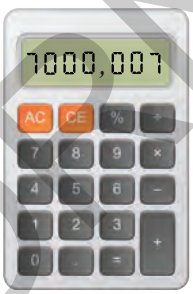
D) $\frac{1000}{5}$

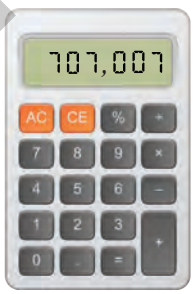
10 puan

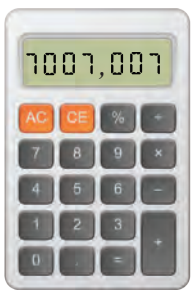
Kuralları sen koy.

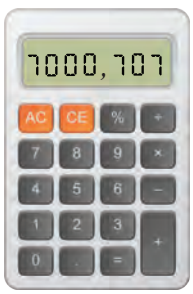
16. Deniz bir hesap makinesinin tuşlarına rastgele basmıştır. Ekranda yazan sayıyı "yedi bin yedi tam binde yedi" diye okumuştur.

Buna göre Deniz'in hesap makinesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)


B)


C)


D)


11 puan

ÖRNEK AKADEMİ

Kazanım: Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir.

1. TD

Verilen şeklin sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) [AB] B) $\overline{AB}$ C) [AB D) $\overleftrightarrow{AB}$

4 puan

2. TD **Aşağıdakilerden hangisinin sembolle gösterimi yanlış verilmiştir?**

A)

[AB]

B)

$\overleftrightarrow{AB}$

C)

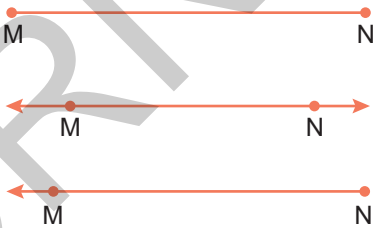
$\overrightarrow{AB}$

D)

[AB

5 puan

3. TD



Verilen şekiller aşağıdaki sembollerden hangisi ile eşleştirilemez?

A) [MN] B) $\overleftrightarrow{MN}$ C) [MN D) $\overrightarrow{NM}$

5 puan

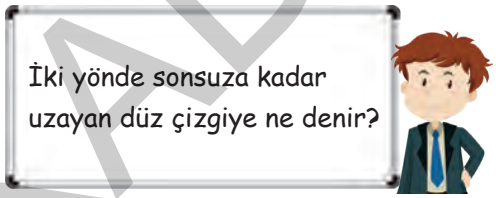
4. TD

Verilen şeklin sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

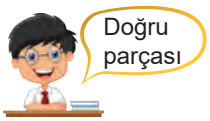
A) [KL B) $\overrightarrow{LK}$ C) LK] D) $\overrightarrow{KL}$

5 puan

5. TD



Öğretmenin sorusuna hangi öğrenci doğru cevap vermiştir?

A) 

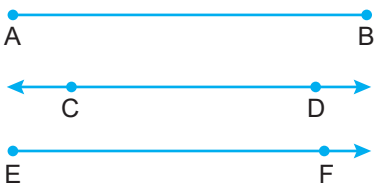
B)

C)

D)

5 puan

6. TD



Yukarıda verilen şekillerin sembolle gösterimi sırasıyla hangi seçenekte verilmiştir?

A) [AB], CD, [EF B) $\overleftrightarrow{AB}$, CD, [EF

C) [AB], $\overleftrightarrow{CD}$, EF] D) $\overline{AB}$, [CD], $\overrightarrow{EF}$

5 puan

ÖRNEK AKADEMİ

Örnek Akademi Yayınları

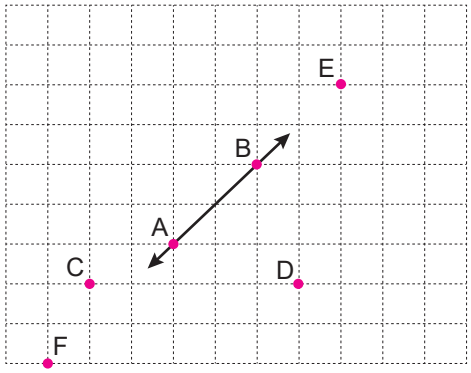
7. OD Orta Düzey

Yukarıdaki şekilde harflerle adlandırılabilecek kaç doğru parçası vardır?

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

8 puan

8. OD Orta Düzey



Yukarıdaki noktalardan hangisi veya hangileri AB doğrusu üzerindedir?

A) Yalnız E B) D ve F
C) C ve E D) E ve F

8 puan

9. OD Orta Düzey

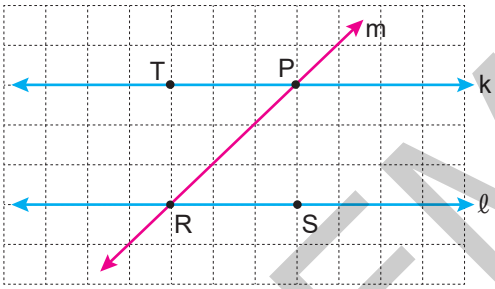
I. Başlangıç noktası sabittir.
II. Bir yöne sonsuza kadar uzatılabilen düz çizgidir.
III. Başlangıç ve bitiş noktası vardır.

Yukarıdaki bilgilerden hangisi veya hangileri ışının özelliklerindendir?

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

8 puan

10. OD Orta Düzey



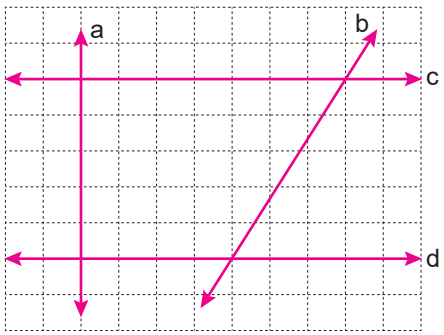
Kareli kâğıtta k, ℓ ve m doğruları verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) k ve m doğruları P noktasında kesişir.
B) k // ℓ
C) P ve R noktaları doğrusaldır.
D) $\overleftrightarrow{RS}$ ile k doğrusu çakışıktır.

8 puan

11. OD Orta Düzey



Kareli kâğıtta a, b, c ve d doğruları verilmiştir.

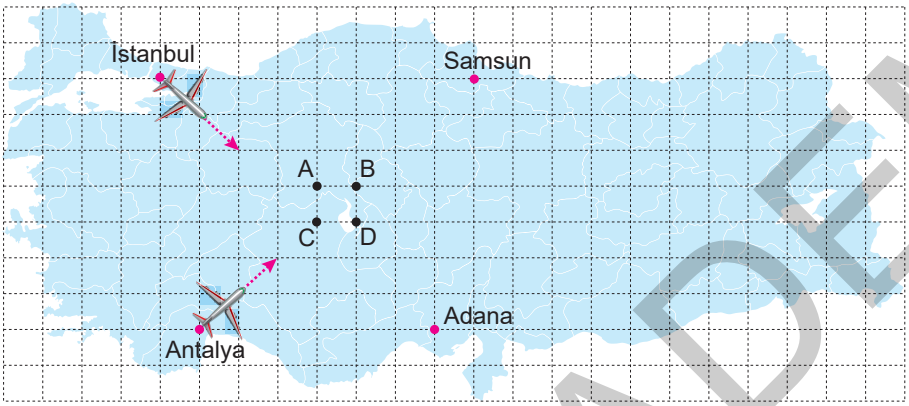
Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) a // b B) a ⊥ d
C) b ⊥ c D) b // c

9 puan

ÖRNEK AKADEMİ
Örnek Akademi Yayınları

12. Aşağıda Antalya - Samsun ve İstanbul - Adana seferlerini gerçekleştiren iki uçağın kareli zeminde rotaları verilmiştir.



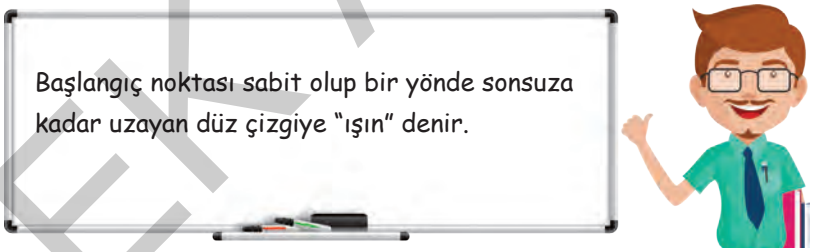
Uçakların rotaları değişmeden düz bir şekilde uçtuklarına göre hangi noktada rotaları kesişir?

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

10 puan

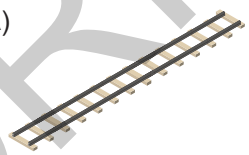
Zor bir durumdan çıkmanın yolu, içinden geçmektir.

13. Mustafa Öğretmen ışının tanımını tahtaya yazmıştır.



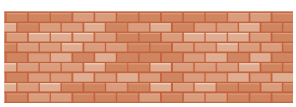
Mustafa Öğretmen, verdiği tanıma göre öğrencilerinden ışına örnek bir resim çizmelerini istemiştir.

Buna göre aşağıdaki resimlerden hangisini çizen öğrenci doğru bir örnek vermiş olur?

A) 

B)

C)

D) 

10 puan

ÖRNEK AKADEMİ

14. YN YENİ NESİL

1. ☐ Başlangıç noktası sabit olup bir yönde istenildiği kadar uzatılabilen düz çizgilere ışın denir.

2. ☐ Ortak noktası olmayan, yani kesişmeyen doğrulara paralel doğrular denir.

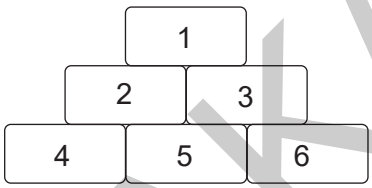
3. ☐ Aynı düzlemde tüm noktaları ortak iki doğruya kesişen doğrular denir.

4. ☐ 90° açıyla kesişen doğrular "⊥" sembolü ile gösterilir.

5. ☐ İki noktadan sonsuz tane doğru geçer.

6. ☐ Doğru parçasının uzunluğu ölçülebilir.

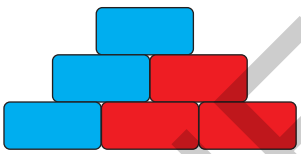
Verilen ifadelerden doğru olanların yanındaki kutucuğuna "D", yanlış olanların yanındaki kutucuğuna "Y" yazınız.



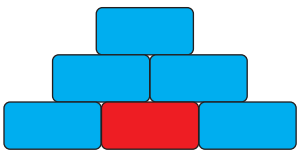
Verilen şemada her kutudaki sayı yukarıdaki ifadelerle eşleştirilmiştir. Doğru olan ifadelerin olduğu kutular maviye, yanlış olan ifadelerin olduğu kutular kırmızıya boyanacaktır.

Buna göre boyama işlemi bittiğinde aşağıdakilerden hangisi gibi bir görüntü oluşur?

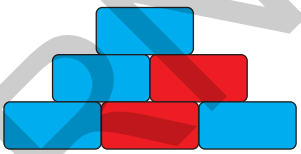
A)



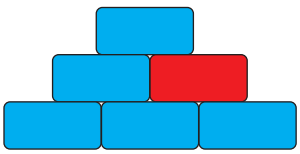
B)



C)



D)

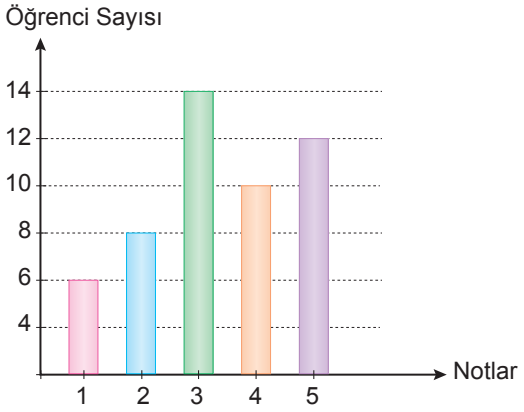


10 puan

ÖRNEK AKADEMİ

Kazanım: Araştırma sorularına ilişkin verileri toplar, sıklık tablosu ve sütun grafiğiyle gösterir.

1. TD



Yukarıdaki grafikte bir okuldaki Matematik sınavından aldıkları notlar verilmiştir.

Bu grafiğin sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A)

Notlar	Öğrenci Sayısı
1	6
2	8
3	14
4	10
5	12

B)

Notlar	Öğrenci Sayısı
1	6
2	8
3	14
4	12
5	10

C)

Notlar	Öğrenci Sayısı
1	6
2	8
3	10
4	14
5	12

D)

Notlar	Öğrenci Sayısı
1	6
2	10
3	14
4	8
5	12

9 puan

2. TD

Tablo: Geziye Katılmak İsteyen Öğrenci Sayıları

Sınıflar	Öğrenci Sayısı
5	卌 卌 卌
6	卌 卌 //
7	卌 ///
8	////

Atatürk Ortaokulu Çanakkale'ye bir gezi düzenleyecektir. Bu geziye katılmak isteyen öğrenci sayıları yukarıdaki çetele tablosunda verilmiştir.

Bu çetele tablosunun sıklık tablosundaki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)

Sınıflar	Öğrenci Sayısı
5	12
6	10
7	7
8	4

B)

Sınıflar	Öğrenci Sayısı
5	15
6	8
7	12
8	4

C)

Sınıflar	Öğrenci Sayısı
5	15
6	12
7	8
8	4

D)

Sınıflar	Öğrenci Sayısı
5	15
6	13
7	7
8	4

10 puan

ÖRNEK AKADEMİ
Örnek Akademi Yayınları

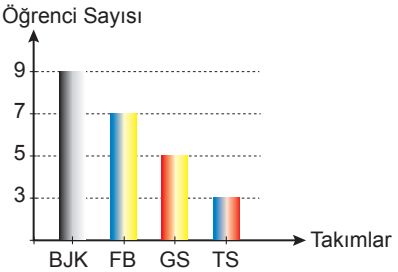
3. Aşağıdaki tabloda 5-A sınıfı öğrencilerinin taraftarı oldukları takımlar çetele tablosu olarak verilmiştir.

Tablo: Taraftarı Oldukları Takımlar

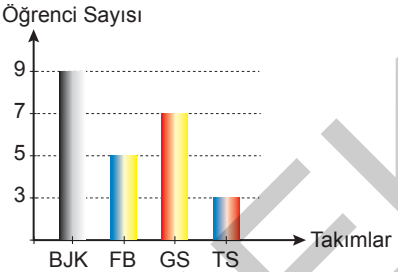
Taraftarı Oldukları Takım	Öğrenci Sayısı
Beşiktaş (BJK)	~~////~~ ////
Fenerbahçe (FB)	~~////~~
Galatasaray (GS)	~~////~~ //
Trabzonspor (TS)	///

Buna göre bu verilerin sütun grafiğine aktarılmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

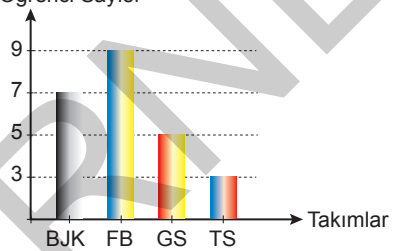
A) Öğrenci Sayısı



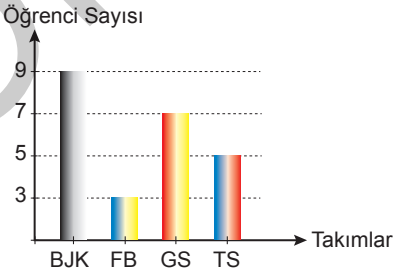
B) Öğrenci Sayısı



C) Öğrenci Sayısı



D) Öğrenci Sayısı



15 puan

4. Aşağıda bir markette dört ayrı markaya ait deterjanların satış adetleri çetele ve sıklık tablolarıyla verilmiştir.

Çetele Tablosu:

Marka	Adet
A	~~////~~ //
B	///
C	~~////~~ ////
D	//

Sıklık Tablosu:

Marka	A	B	C	D
Adet	7	3	8	2

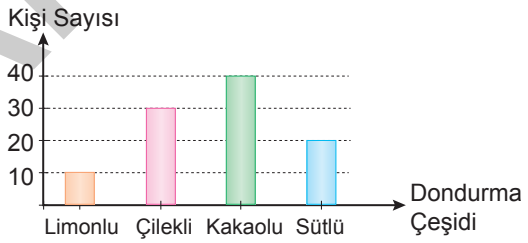
Verilen tablolarda bir markanın adetleri yanlış yazılmıştır.

Buna göre hatalı yazılan adet miktarı hangi markaya aittir?

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

15 puan

5.



100 kişilik bir gruba en çok sevdikleri dondurma çeşidi sorulmuş ve gelen cevaplara göre yukarıda verilen grafik oluşturulmuştur.

Buna göre bu grafiğin sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A)

Dondurma Çeşidi	L	Ç	K	S
Kişi Sayısı	20	30	40	20

B)

Dondurma Çeşidi	L	Ç	K	S
Kişi Sayısı	30	10	20	40

C)

Dondurma Çeşidi	L	Ç	K	S
Kişi Sayısı	10	20	40	30

D)

Dondurma Çeşidi	L	Ç	K	S
Kişi Sayısı	10	30	40	20

16 puan

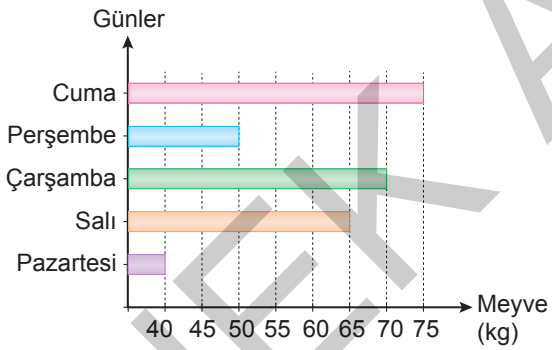
ÖRNEK AKADEMİ
Örnek Akademi Yayınları

6. YN YENİ NESİL

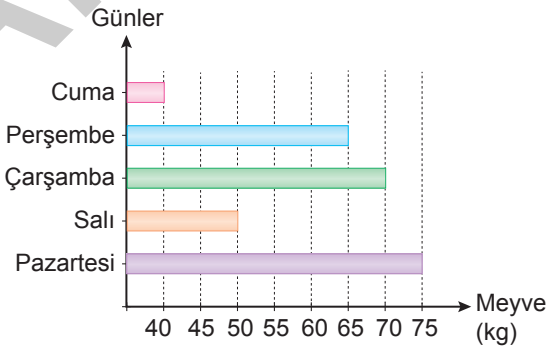
Bir manavda beş günde satılan toplam meyve miktarı pazartesi 40 kg, salı 65 kg, çarşamba 70 kg, perşembe 50 kg ve cuma 75 kg'dır.

Buna göre bu manavda satılan meyve miktarlarını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

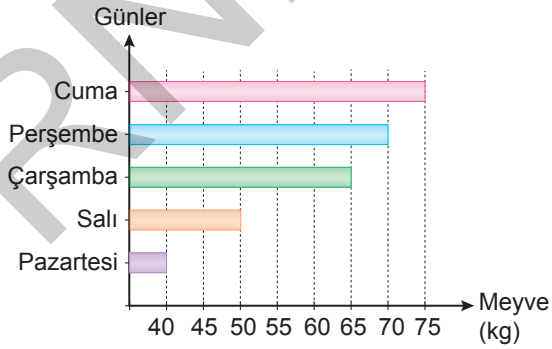
A)



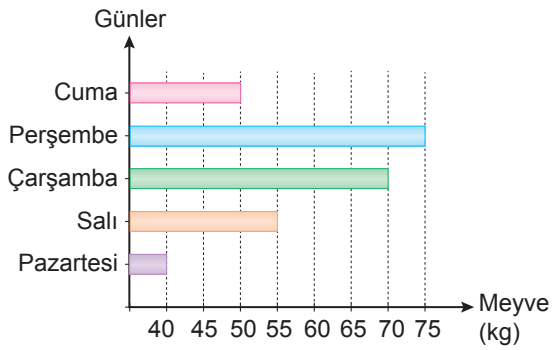
B)



C)



D)



17 puan

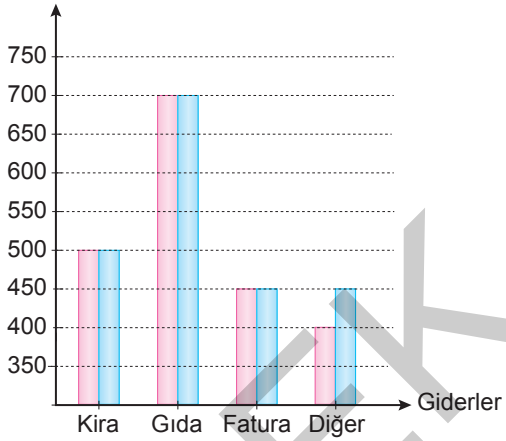
ÖRNEK AKADEMİ

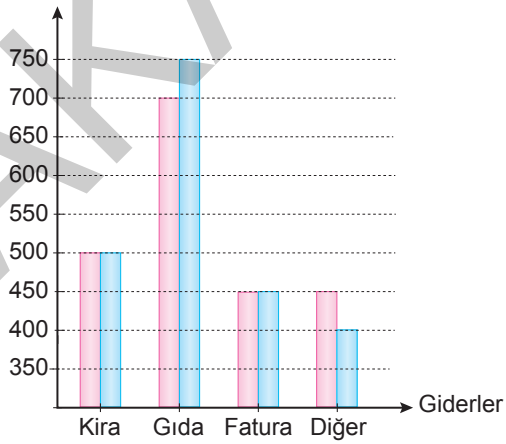
7. Aylık geliri 2500 TL den olan bir ailenin iki aylık harcamaları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

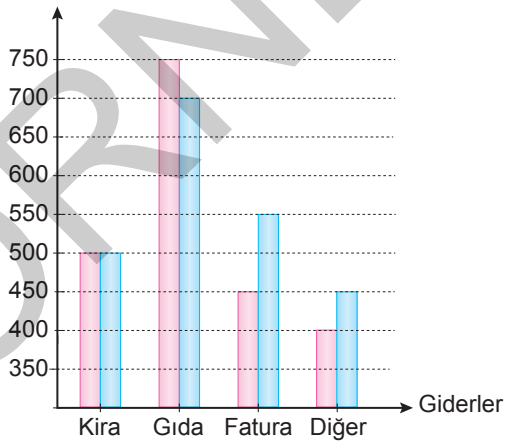
Masraf (TL) / Aylar	Kira	Gıda	Faturalar	Diğer
Eylül	500		450	400
Ekim	500	700		450

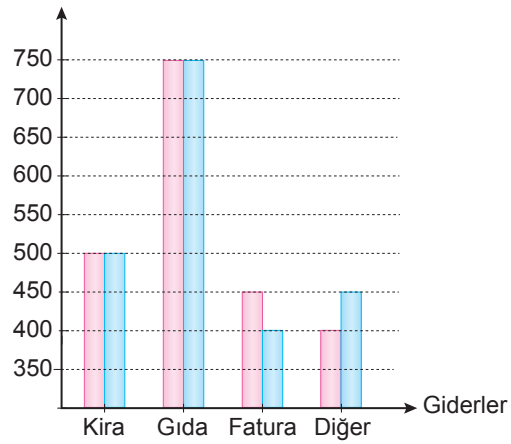
Bütün giderlerini ödedikten sonra bu ailenin Eylül ayında 400 TL ve Ekim ayında 300 TL'si kalmaktadır.

Buna göre bu giderlerin sütun grafiğinde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)


B)


C)


D)


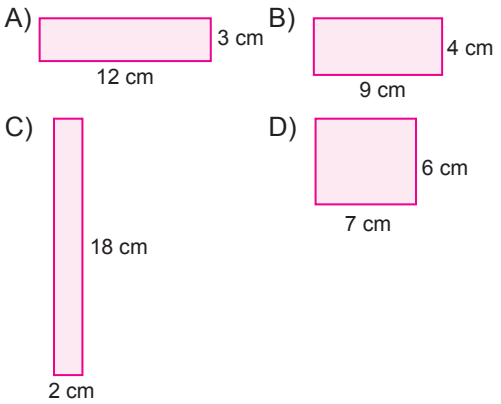
18 puan

ÖRNEK AKADEMİ

Kazanım: • Belirlenen bir alanı santimetrekare ve metrekare birimleriyle tahmin eder.

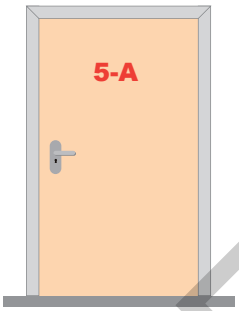
• Verilen bir alana sahip farklı dikdörtgenler oluşturur.

1. **Aşağıda verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı 36 cm^2 <u>değildir</u>?**



4 puan

2.



Sınıfımızın kapısının ön yüzünün alanı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 2 cm^2 B) 20 cm^2 C) 2 m^2 D) 20 m^2

4 puan

3. **Aşağıda verilen yüzeylerden hangisinin alanını ölçmek için metrekare birimini kullanmak daha uygun olur?**

A) Evimizin alanı

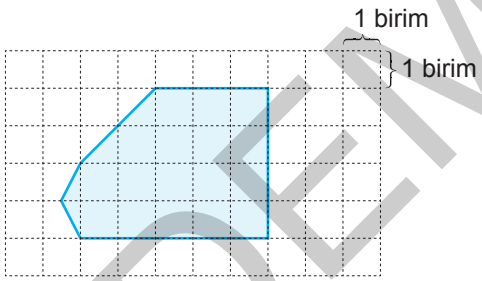
B) Kitabımızın kapağının alanı

C) Tabletimizin ekranının alanı

D) Defterimizin bir yaprağının alanı

4 puan

4.



Yukarıda verilen şeklin alanı yaklaşık olarak kaç br^2 dir?

A) 17 B) 19 C) 21 D) 23

4 puan

5.

Verilen karenin alanı 4 cm^2 dir.

Buna göre dikdörtgenin alanı yaklaşık kaç cm^2 olabilir?

A) 20 cm^2 B) 40 cm^2

C) 60 cm^2 D) 80 cm^2

4 puan

6. **Alanı 12 cm^2 ve kenar uzunlukları birer doğal sayı olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?**

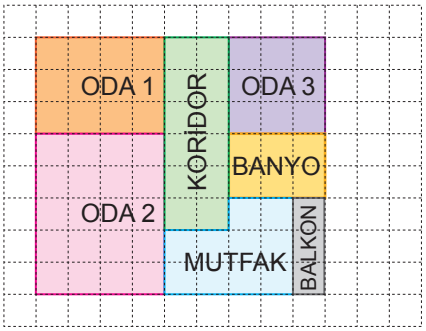
A) 1 B) 2 C) 3 D) 6

4 puan

ÖRNEK AKADEMİ

Örnek Akademi Yayınları

7.



A) Oda 1 ile Mutfak

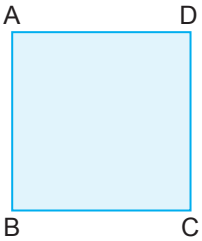
B) Oda 3 ile Banyo

C) Koridor ile Oda 1

D) Mutfak ile Koridor

6 puan

8.



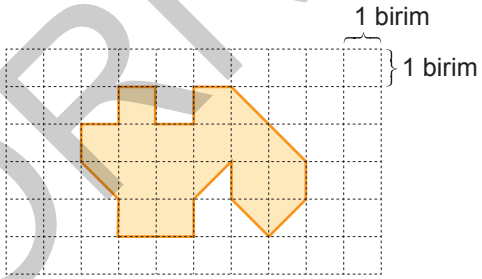
Verilen karenin alanının 50 cm^2 ile 150 cm^2 arasında olduğu bilinmektedir.

Buna göre bu karenin bir kenar uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

6 puan

9.

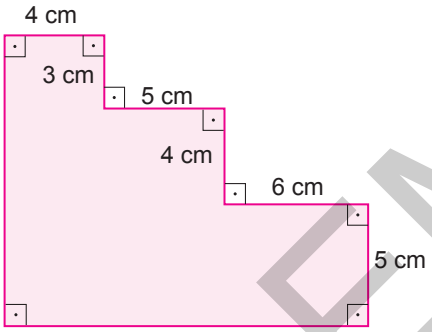


Verilen boyalı bölgenin alanı kaç br^2 dir?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

6 puan

10.

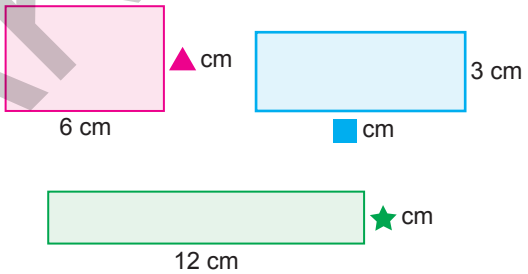


Yukarıda verilen şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 180 B) 123 C) 111 D) 54

6 puan

11.



Yukarıda verilen üç dikdörtgenin de alanı 24 cm^2 dir.

Buna göre ▲ + ■ + ★ kaçtır?

A) 12 B) 14 C) 15 D) 21

6 puan

12. **Alanı 16 cm^2 olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

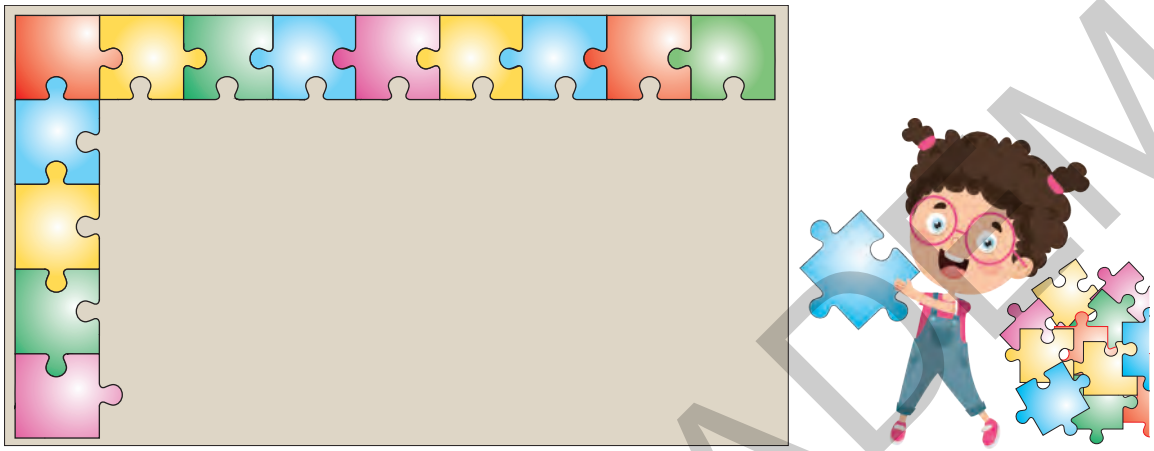
A) 10 B) 16 C) 20 D) 34

6 puan

ÖRNEK AKADEMİ

Örnek Akademi Yayınları

13. Neşe'ye babası doğum gününde hediye olarak yapboz almıştır.



Yukarıda gösterildiği gibi hediyesini yapmaya başlayan Neşe'nin yapbozu tahminen kaç parçadır?

A) 36 B) 40 C) 45 D) 50

10 puan

Yapamıyorsan tekrar et başkan !

14. Terzi Mehmet kenarı 80 cm olan kare şeklindeki bir masanın üzerine üst yüzünü tamamen kapatan ve yanlarından da biraz sarkan bir masa örtüsü dikecektir.

Buna göre dikilecek bu masa örtüsünün ölçüleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

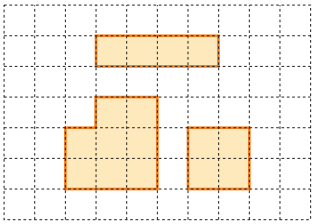
A) 80 cm × 90 cm B) 100 cm × 80 cm C) 80 cm × 80 cm D) 90 cm × 85 cm

10 puan

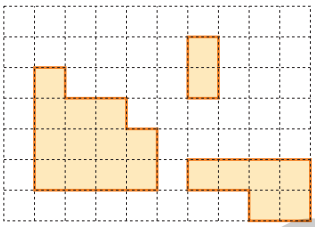
ÖRNEK AKADEMİ

15. **Aşağıdakilerden hangisinde kareli kâğıt üzerine çizilmiş şekillerin tamamı kullanılarak bir dikdörtgen oluşturulabilir?** (Şekiller döndürülebilir.)

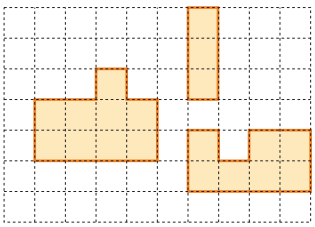
A)



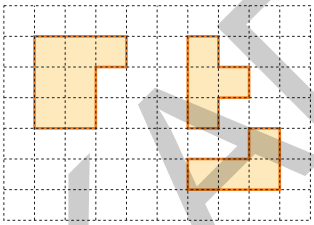
C)



B)



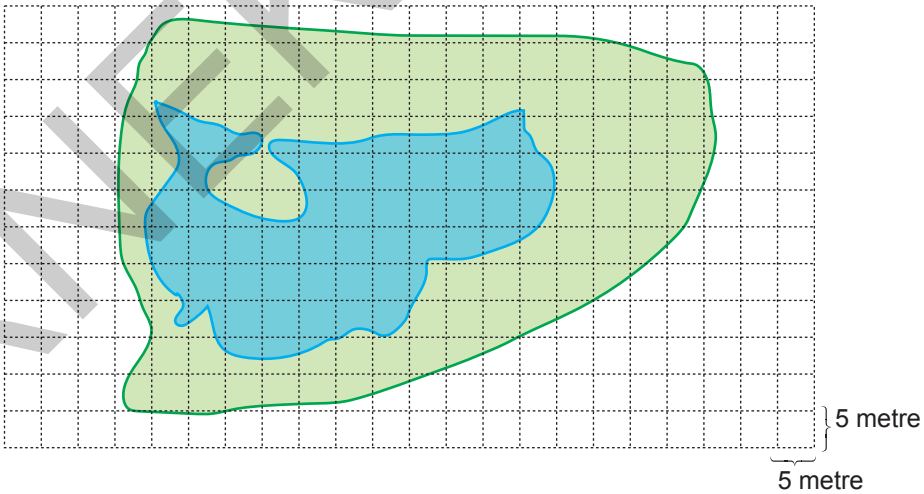
D)



10 puan

Zor bir durumdan çıkmanın yolu, içinden geçmektir.

16. Aşağıdaki kareli zemin üzerine içerisinde göl bulunan Göksu parkının krokisi yerleştirilmiştir. Mavi boyalı bölge gölün şeklidir.



Verilen şekle göre gölün alanı yaklaşık kaç metrekaredir?

A) 800 B) 1200 C) 1600 D) 2000

10 puan

ÖRNEK AKADEMİ