

1)

$$A = \{1, 2, 3\}$$

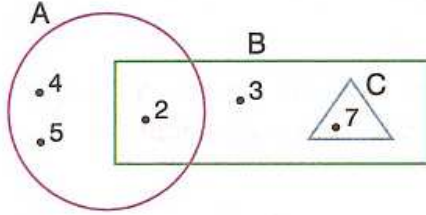
$$A \cap B = \{1, 3\}$$

$$A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

Yukarıda verilenlere göre B kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {1, 3, 4, 5, 6}      B) {2, 4, 5, 6}  
 C) {3, 5, 6}      D) {4, 5, 6}

2)



Yukarıda şemada verilenlere göre B kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {3}      B) {2, 3}      C) {3, 7}      D) {2, 3, 7}

3)

$$s(A) = 8$$

$$s(A \cap B) = 3$$

$$s(B) = 5$$

olduğuna göre,  $s(A \cup B)$  kaçtır?

- A) 10      B) 13      C) 11      D) 16

4)

$$A \subset B, s(A) = 5 \text{ ve } s(B) = 7$$

olduğuna göre,  $A \cup B$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 12      B) 7      C) 5      D) 2

5)

A ve B iki küme;

$$s(A) = 11, s(B) = 8 \text{ olduğuna göre,}$$

$A \cup B$  kümesinin eleman sayısı en çok kaç olabilir?

- A) 8      B) 11      C) 18      D) 19

6)

$$T = \{2, \{3\}\}$$

$$S = \{3, \{2\}\} \text{ kümeleri veriliyor.}$$

$s(T \cup S)$  kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 4      D) 3

7)

Bir sınıftaki öğrencilerin tamamı okulda açılan Matematik veya Türkçe kursuna katılmaktadır. Matematik kursuna 18, Türkçe kursuna 16 öğrenci katılıyor.

Her iki kursa da katılan 7 öğrenci olduğuna göre, bu sınıfın mevcudu kaçtır?

- A) 41      B) 34      C) 30      D) 27

8)

K, L ve M birer küme

$$s(K) = 4$$

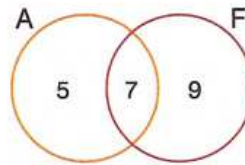
$$s(L) = 5$$

$$s(M) = 8$$

ise,  $K \cap L \cap M$  kümesinin eleman sayısı en çok kaçtır?

- A) 17      B) 4      C) 8      D) 9

9)



Yandaki şema bir sınıfta Almanca ve Fransızca dillerini konuşan öğrenci sayısını göstermektedir.

Bu sınıfta her iki dili de bilmeyen 3 öğrenci olduğuna göre, en çok bir dil bilen kaç öğrenci vardır?

- A) 17      B) 16      C) 14      D) 7

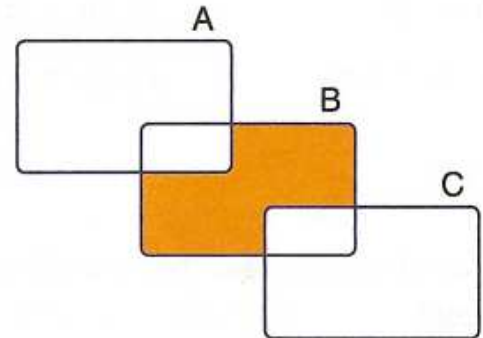
10)

18 öğrencinin bulunduğu bir sınıfta gözlüklü erkek öğrenci sayısı 3'tür.

Sınıfta 13 tane gözlüksüz öğrenci olduğuna göre, gözlüklü kız öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 5      D) 6

11)



Taralı bölgeyi gösteren ifade hangisidir?

- A)  $A \cap B \cap C$       B)  $(A \cup C) \cap B$   
 C)  $(A \cup B) \cap C$       D)  $(B \setminus A) \setminus C$

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:  
12)

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)



5 öğretmen ve 5 öğrenci tiyatroya gidiyorlar. Bilet fiyatları öğretmen için 6 TL, öğrenci için 4 TL'dir.

**Biletlerin tamamına ne kadar ücret verileceğinin işlemi aşağıdakilerden hangisidir?**

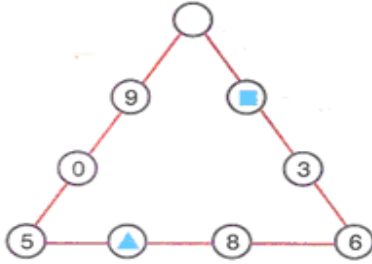
- A)  $5 \times 5 \times 4 \times 6$       B)  $5 \times 4 \times 6$   
C)  $5 \times (6 + 4)$       D)  $5 + (6 \times 4)$

13)  $49 \times 101 - 49 \times 1$

**İşleminin sonucu kaçtır?**

- A) 4890      B) 4900      C) 4905      D) 4990

14)



Yukarıdaki üçgende bir kenarın köşelerindeki sayıların toplamı, aynı kenardaki diğer iki sayının toplamına eşittir.

**Buna göre, ▲ ve ■ yerine gelecek doğal sayıların toplamı kaçtır?**

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

15)

$$(20 + 16) : 4 + 5$$

**İşleminin sonucu kaçtır?**

- A) 14      B) 12      C) 8      D) 4

16)

$$6 + (12 - 2 \times 3) : 3$$

**İşleminin sonucu kaçtır?**

- A) 4      B) 8      C) 12      D) 16

17)

Yaş ortalaması 24 olan 6 kişilik bir gruba yaşı 10 olan bir kişi daha katılıyor.

**Grubun yeni yaş ortalaması kaç olur?**

- A) 23      B) 22      C) 21      D) 19

18)



Bir şirket elemanı aracıyla her gün 250 km yol gitmektedir. Ayda 24 gün işe çıkan bu elemanın aracı 100 km de 6 lt benzin tüketmektedir.

**Aracın deposu 45 lt lik olduğuna göre, bir ayda kaç depo benzin tüketmektedir?**

- A) 10      B) 9      C) 8      D) 12

19)

Aşağıdaki grafik bir çiftçinin son 5 yıl içerisinde ürettiği patates miktarını göstermektedir.

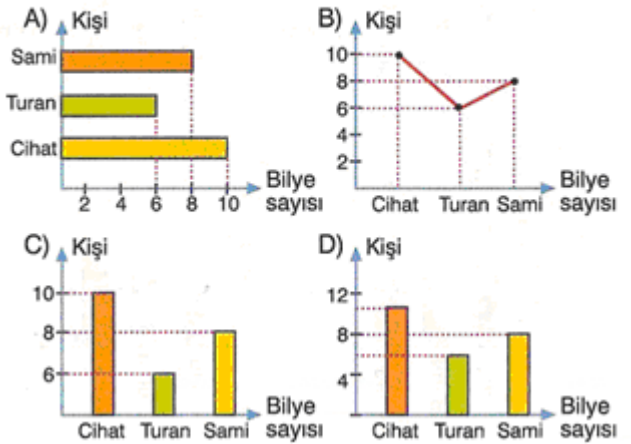


**2009 yılında hangi yıldaki kadar patates üretirse son 6 yılın ortalaması 120 ton olur?**

- A) 2004      B) 2005      C) 2007      D) 2008

20)

**Aşağıda verilen grafiklerden hangisi yanlış yorumlamaya neden olabilecek şekilde çizilmiştir?**



21)

Tablo : 5 ilimizin ortalama sıcaklık değerleri

| Şehir    | Bursa | Mersin | Ankara | Kayseri | Trabzon |
|----------|-------|--------|--------|---------|---------|
| Sıcaklık | 16°C  | 22°C   | 8°C    | 13°C    | ?       |

**Tabloda gösterilen 5 ilimizin sıcaklık ortalaması 14°C ise Trabzon'da sıcaklık kaç °C dir?**

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

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

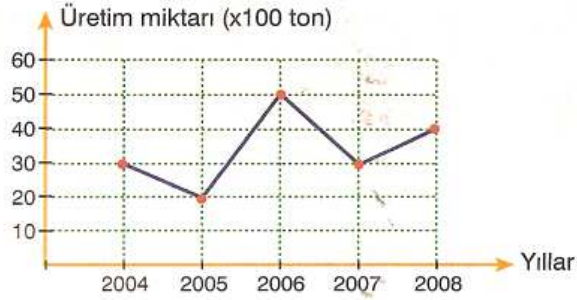
22)

3 kız ve 4 erkek öğrencinin bulunduğu bir grubun ağırlıkları ortalaması 40 kg'dır.

**Erkeklerin ağırlıkları ortalaması 55 kg ise, kızların ağırlıkları ortalaması kaç kg'dır?**

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

23)



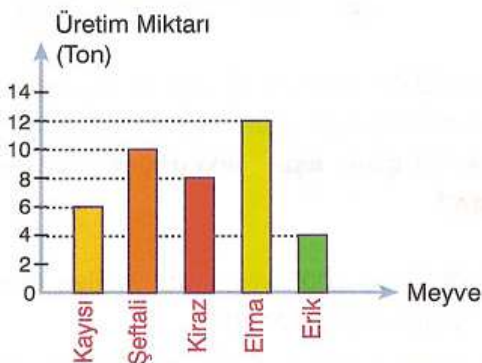
Yukarıdaki çizgi grafiğinde bir ilçede üretilen tahıl miktarının yıllara göre dağılımı verilmiştir.

**Grafiğe göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) 2004 ve 2007 yıllarında üretilen tahıl miktarları toplam 6000 tondur.  
B) 2008 yılında üretilen tahıl miktarı 2005 yılında üretilen tahıl miktarından 2000 ton fazladır.  
C) En fazla üretim 5000 ton ile 2006 yılında olmuştur.  
D) Beş yıl içinde üretilen yıllık ortalama tahıl miktarı 3000 tondur.

24)

Bir bahçede üretilen meyvelerin miktarı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



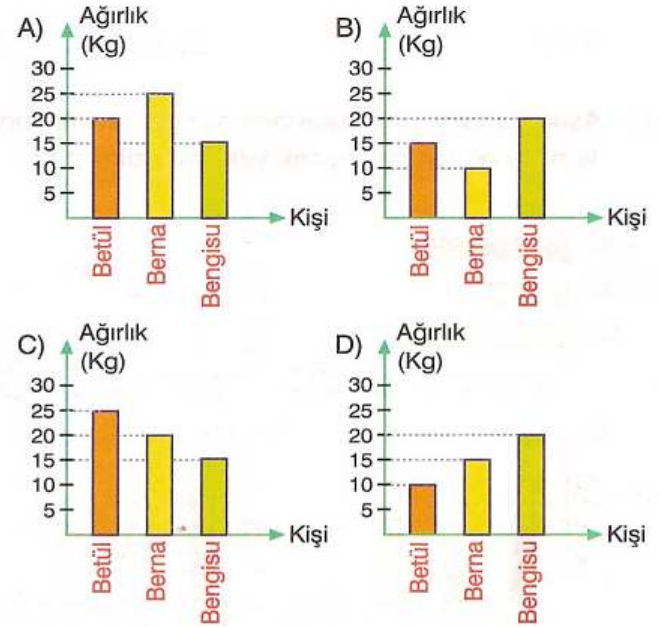
**Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Üretilen toplam meyve miktarı 40 tondur.  
B) Kiraz ve eriğin toplam üretim miktarı, elmanın üretim miktarına eşittir.  
C) Kayısı üretimi, elma üretiminin yarısına eşittir.  
D) Erik ve kayısının toplam üretimi, şeftali üretiminden azdır.

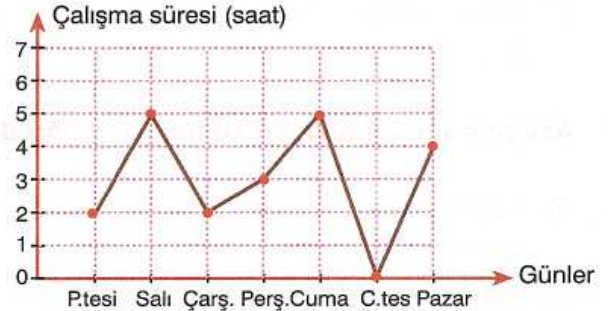
25)

Betül'ün ağırlığı, Berna'nın ağırlığından 5 kg fazla, Bengisu'nun ağırlığı, Betül'ün ağırlığından 10 kg eksiktir.

**Bu verilere uygun sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?**



26)



**Grafik: Bir öğrencinin günlük ders çalışma süreleri**

- I. Bir haftalık çalışma süresi 1 gündür.  
II. Günlük ortalama 4 saat ders çalışmıştır.  
III. Çalışma saatlerinin aralığı  $5 - 2 = 3$ 'tür.  
IV. 3 gün ortalamasının üzerinde çalışmıştır.  
V. Çalışma saatlerinde en büyük artışı Pazar günü yapmıştır.

**Yukarıda verilenlerden kaç tanesi doğrudur?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

27)

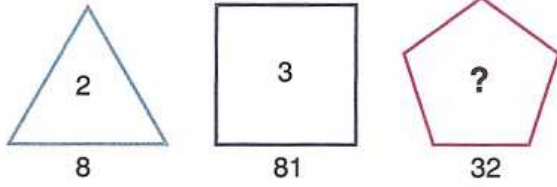
**Genel terimi  $(2n + 1)$  olan bir sayı örüntüsünde 20. sayı kaçtır?**

- A) 20      B) 21      C) 40      D) 41

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

28)



Yukarıda verilen şekillerle sayılar arasında bir ilişki vardır.

Buna göre, ? yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

29) Genel kuralı  $(n + 7)$  olan bir sayı örüntüsünde ilk 5 sayının toplamı kaçtır?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

30)

| n | n+3 | 3.n | n <sup>3</sup> |
|---|-----|-----|----------------|
| 1 |     |     | a              |
| 2 |     | b   |                |
| 3 | c   |     |                |

Sayı örüntü tablosuna göre,

$$a + \frac{b}{c}$$

işleminin sonucu kaçtır?

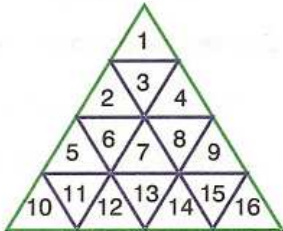
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 6

31)

60 sayısının asal çarpanlarının çarpımı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2 \times 3^2 \times 5$  B)  $2^2 \times 3 \times 5$   
C)  $2^3 \times 5$  D)  $2 \times 3 \times 5^2$

32)



Yandaki sayı piramidi içinde bulunan sayılardan kaç tanesi asal sayıdır?

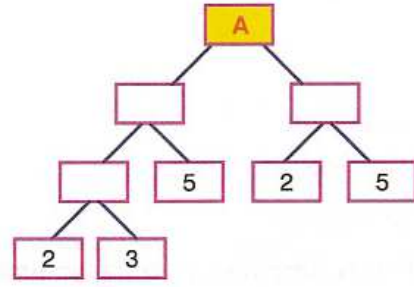
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

33)

48 sayısının doğal sayı bölenlerinden kaç tanesi asal sayıdır?

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

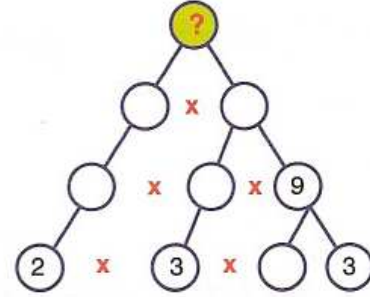
34)



Yukarıda verilen çarpan ağacına göre, A kaçtır?

- A) 200 B) 240 C) 250 D) 300

35)



Yukarıda hangi sayının çarpan ağacı verilmiştir?

- A) 108 B) 72 C) 54 D) 36

36)

12 ve 15'in ortak bölenleri kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {1, 3} B) {1, 3, 5}  
C) {1, 2, 3, 5} D) {1, 2, 3, 4, 5, 6}

37)

3 ve 5 sayısının iki basamaklı en büyük ortak katı kaçtır?

- A) 80 B) 85 C) 90 D) 95

38)

Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\text{Ebob}(12, 13) = 1$   
B)  $\text{Ekok}(12, 13) = 12 \times 13$   
C)  $\text{Ebob}(12, 13) \times \text{Ekok}(12, 13) = 12 \times 13$   
D)  $\frac{\text{Ekok}(12, 13)}{\text{Ebob}(12, 13)} = 1$

39)

$$6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 10 \cdot 11$$

Yukarıda verilen çarpım aşağıdakilerden hangisine tam bölünemez?

- A) 22 B) 39 C) 42 D) 45

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

40)

$$A = 2^2 \times 5 \quad \text{ve} \quad B = 2 \times 3 \times 5$$

olduğın göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 10, A ve B'nin ortak bölenidir.  
B) 120, A ve B'nin ortak katıdır.  
C) 5, A ve B'nin ortak asal bölenidir.  
D) 3, A ve B'nin ortak çarpanıdır.

41)

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| A | B | 2 | Yanda A ve B sayılarının<br>asal çarpanlarına ayrıl-<br>ması gösterilmiştir.<br><b>EKOK (A, B) = ?</b> |
| C | D | 2 |  |
| E | D | 2 |  |
| F | D | 3 |  |
| 1 | G | 5 |  |
|   |   | 1 |  |

- A) 120      B) 150      C) 180      D) 210

42)

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| A | B | 2 | Yanda A ve B sayılarının<br>asal çarpanlarına ayrıl-<br>ması gösterilmiştir.<br><b>EBOB (A, B) = ?</b> |
| C | D | 2 |  |
| E | D | 2 |  |
| F | D | 3 |  |
| 1 | G | 5 |  |
|   |   | 1 |  |

- A) 4      B) 6      C) 12      D) 15

43)

Aralarında asal iki sayının Ekok'u 120 olduğuna göre, sayılardan biri aşağıdakilerden hangisi olmaz?

- A) 8      B) 15      C) 20      D) 40

44)

Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) İki asal sayının çarpımı yine bir asal sayıdır.  
B) Bütün asal sayılar tek sayıdır.  
C) 1, en küçük asal sayıdır.  
D) Çift doğal sayılardan sadece 2 asal sayıdır.

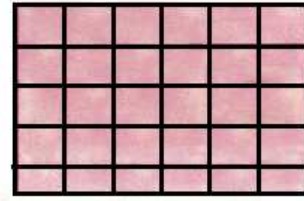
45)

Berke'nin elinde 40 cm ve 45 cm uzunluğunda iki çita vardır. Bu iki çitayı eşit uzunlukta parçalara ayırarak bu parçalardan düzgün çokgenler oluşturmak istiyor.

**Oluşturacağı düzgün çokgenlerden en uzun kenara sahip olan çokgen kaç kenarlı olur?**

- A) 12      B) 13      C) 15      D) 17

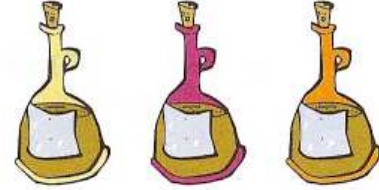
46)



Kenar uzunlukları 12 cm ve 15 cm olan dikdörtgen biçimindeki fayanslardan en az kaç tanesi ile bir kare oluşturulabilir?

- A) 20      B) 16      C) 15      D) 10

47)



24 litre, 36 litre ve 40 litrelik üç farklı sıvı yağ birbirine karıştırılmadan eşit hacimli şişelere doldurulacaktır.

Buna göre, en az kaç şişeye ihtiyaç vardır?

- A) 20      B) 23      C) 25      D) 30

48)

Ebob'u a, ekok'u b olan iki sayıdan biri c ise diğerinin hangi sayı olduğunu bulmak için aşağıdaki işlemlerden hangisini yapmalıyız?

- A)  $\frac{a+b}{c}$       B)  $(a+b) \cdot c$   
C)  $\frac{a \cdot b}{c}$       D)  $a \cdot b \cdot c$

49)



Kenar uzunlukları 12 m ve 30 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına köşelerine de dikilmek üzere ağaç dikilecektir.

Bu iş için en az kaç ağaç gerekir?

- A) 10      B) 12      C) 14      D) 18

50)



Bir sepetteki yumurtaları 5'erli, 6'şarlı ve 8'erli saydığımızda her defasında 2 yumurta eksik kalıyor.

Buna göre, sepette en az kaç yumurta vardır?

- A) 122      B) 118      C) 65      D) 48

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

51)





- I. Eni 600 cm, boyu 850 cm olan bir spor salonunun tabanı kare şeklindeki fayanslarla kaplanacaktır. En az kaç fayans gerekir?
- II. 60 lt. zeytinyağı ile 52 lt. ayçiçek yağı birbirine karıştırılmadan eşit ve en büyük hacimli şişelere doldurulacaktır. Kaç şişe gereklidir?
- III. Gökhan 30'ar sayarken, Can 25'er saymaktadır. İlk olarak hangi sayıyı her ikisi de söyler?

**Yukarıdaki problemlerden hangisi veya hangilerinin çözümünde EBOB hesaplanır?**

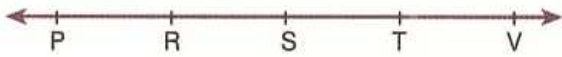
- A) Yalnız II  
B) Yalnız III  
C) I ve II  
D) II ve III

52)

**Aşağıda verilen gösterimlerden hangisi yanlıştır?**

- A)  AB
- B)  [EF]
- C)  [LK]
- D)  [PR]

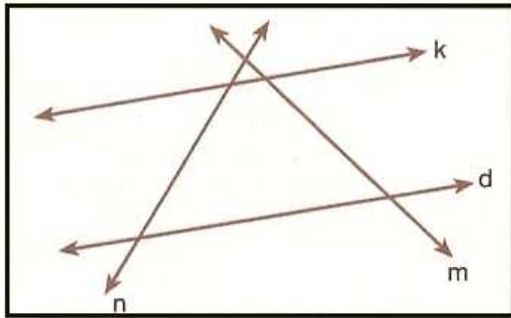
53)



**Şekildeki doğru üzerinde kaç farklı doğru parçası vardır?**

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

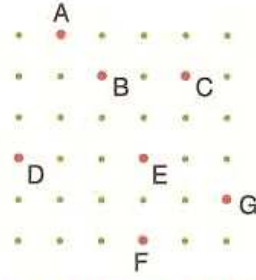
54)



**Yukarıda verilen doğrulara göre aşağıdaki doğru çiftlerinden hangisi noktadaş doğrular olmayabilir?**

- A) d - n  
B) m - n  
C) k - n  
D) k - d

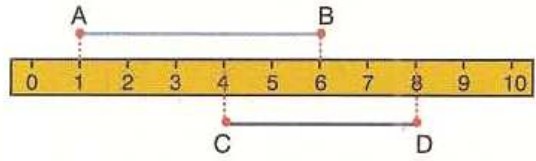
55)



**Yukarıda verilen noktalardan hangi üçü "doğru-daş noktalar" olur?**

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

56)

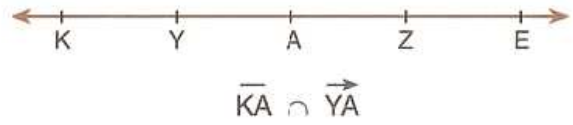


$\overline{AB}$  ve  $\overline{CD}$  nin uzunlukları cetvelde gösterildiği gibidir.

**Buna göre,  $|AB| + |CD|$  toplamı kaçtır?**

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

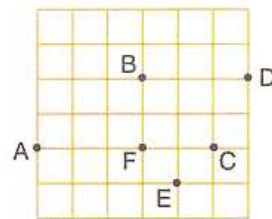
57)



**İfadesinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\overline{AY}$   
B)  $\overline{AZ}$   
C)  $\overline{AK}$   
D)  $\overline{EY}$

58)



Şekildeki noktalar birleştirilerek doğru parçaları oluşturuluyor.

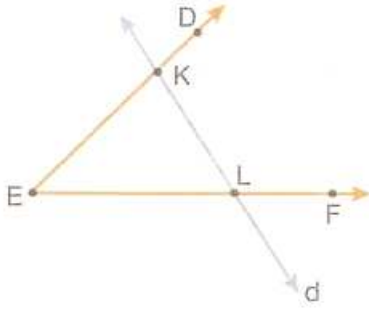
- $[AB] \parallel [FD]$
- En uzun  $[AD]$  dir.
- $[BF] \perp [AC]$
- $|AF| = |BD|$
- $|FE| < |FB| < |FA|$

**Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?**

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

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:  
59)

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)



Şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\vec{ED} \cap d = \{K\}$   
B)  $\vec{EF} \cap d = \{L\}$   
C)  $\widehat{DEF} \cap d = \{K, L\}$   
D)  $\widehat{FED} \cap d = \{KL\}$

60)



Sırtüstü yatan çocuk



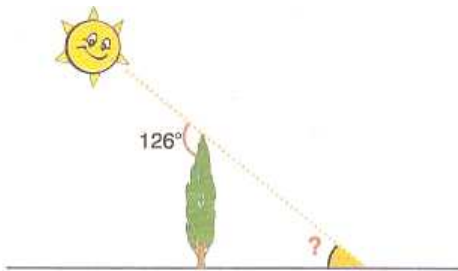
Dik oturur çocuk

Yere sırtüstü yatan bir çocuk beş eşit açılı hareketle dik oturur pozisyona geliyor.

Çocuğun her bir hareketi kaç dereceliktir?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 36

61)



Güneş ışığı, dik duran bir ağaçla  $126^\circ$  lik açı yaparak yere çarpıyor.

Güneş ışığının yere geliş açısı kaç derecedir?

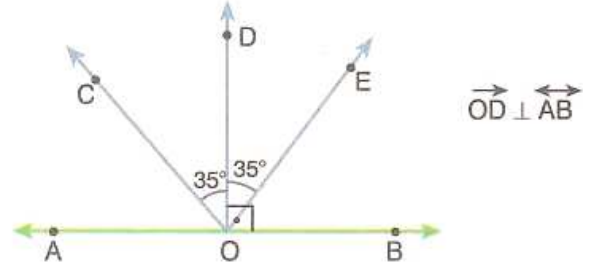
- A) 36 B) 46 C) 48 D) 54

62)

Tümler iki açıdan biri diğerinin  $\frac{1}{5}$  'i ise, büyük açı kaç derecedir?

- A) 75 B) 65 C) 55 D) 15

63)

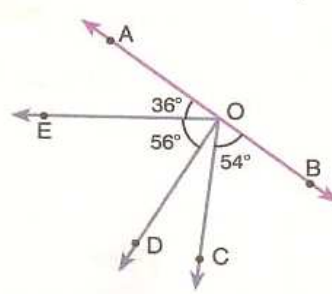


$$s(\widehat{COD}) = s(\widehat{EOD}) = 35^\circ$$

İse, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\widehat{AOE}$  ile  $\widehat{EOB}$  komşu bütünlerdir.  
B)  $\widehat{DOE}$  ile  $\widehat{AOC}$  komşu tümlerdir.  
C)  $\widehat{COD}$  ile  $\widehat{BOE}$  tümlerdir.  
D)  $\widehat{AOC}$  ile  $\widehat{BOE}$  eş açılardır.

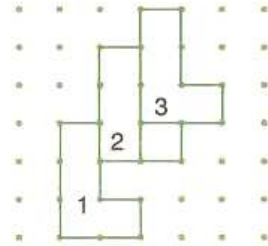
64)



$\widehat{AOB}$ , doğru açı olmak üzere, yanda verilen açılar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\widehat{AOD}$ , geniş açıdır.  
B)  $\widehat{AOE}$  ile  $\widehat{BOC}$  bütünlerdir.  
C)  $\widehat{BOD}$ , dar açıdır.  
D)  $\widehat{EOC}$ , dik açıdır.

65)



Yukarıda verilen öteleme hareketleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 2, 1'in 2 birim yukarı ötelenmesidir.  
B) 3, 2'nin 1 birim yukarı ötelenmesidir.  
C) 1, 3'ün 3 birim aşağı, 2 birim sola ötelenmesidir.  
D) 1, 2'nin 1 birim sağa, 2 birim yukarı ötelenmesidir.

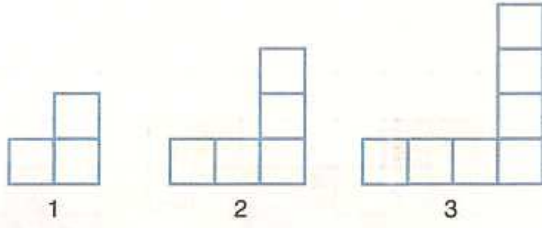
66)

Aşağıda verilen çokgenlerden hangisi her zaman düzgün çokgendir?

- A) Üçgen B) Altıgen  
C) Kare D) Dikdörtgen

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:  
67)

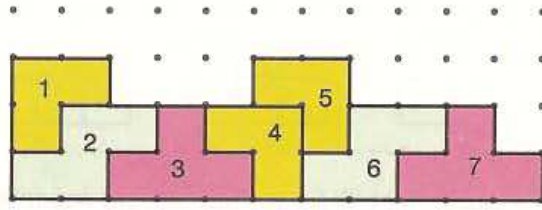
DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)



Bir örüntünün ilk üç adımı yukarıda modellenmiştir.  
Bu örüntüye göre 99. adımı modellemede kaç tane kare (□) kullanılır?

- A) 201 B) 200 C) 199 D) 197

68)



Yukarıdaki numaralandırılmış şekillerden hangisi birbirinin ötelemesi olamaz?

- A) 3 ile 7 B) 4 ile 5  
C) 1 ile 4 D) 2 ile 6

69)

Düzensiz sekizgenin sadece bir köşesinden kaç tane köşegen çizilebilir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

70)

Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Beşgenin beş köşesi vardır.  
B) Çokgenlerde kenar sayısı, iç açı sayısına eşittir.  
C) Düzensiz çokgenlerin tüm iç açıların ölçüleri birbirine eşittir.  
D) Bütün çokgenlerin köşegeni vardır.

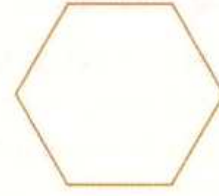
71)



Eşit uzunluktaki 30 kibrit çöpü uç uca eklenerek aşağıdaki çokgenlerden hangisi elde edilemez?

- A) Kare B) Dikdörtgen  
C) Eşkenar üçgen D) Beşgen

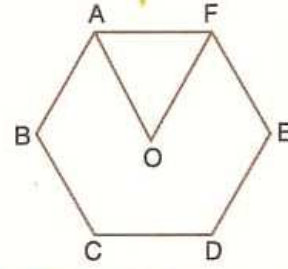
72)



Yukarıda verilen düzensiz çokgeni en az kaç tane eşkenar üçgen şeklindeki levhaları yanyana getirerek elde edebiliriz?

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

73)



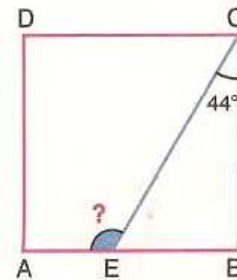
ABCDEF düzensiz altıgeni için,

- I. Her bir iç açısının ölçüsü eşittir.  
II. Kenar uzunlukları eşittir.  
III. Çevresi bir kenar uzunluğunun 6 katıdır.  
IV. Çevresi AOF eşkenar üçgeninin çevresinin 2 katıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve III B) II ve III  
C) I, II ve IV D) Hepsi

74)



ABCD kare,  $s(\widehat{BCE}) = 44^\circ$  olduğuna göre,

AEC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 106 B) 116 C) 124 D) 134

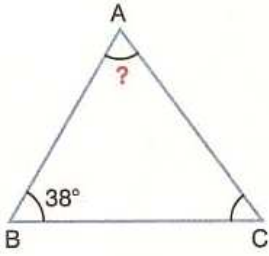
75)

Dikdörtgen ve kare için aşağıda verilen özelliklerden hangisi ortak değildir?

- A) Her bir açısı  $90^\circ$  dir.  
B) Köşegen uzunlukları birbirine eşittir.  
C) Köşegenler birbirine diktir.  
D) İki köşegen birbirini ortalar.

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:  
76)

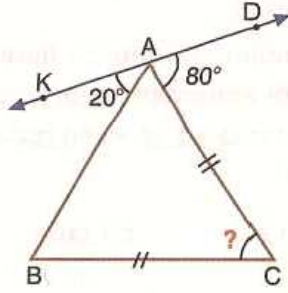
DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)



ABC çeşitkenar üçgendir.

Buna göre, A açısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

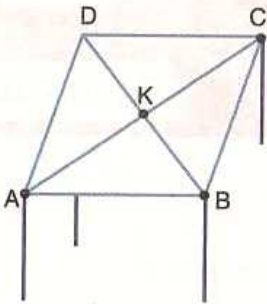
- A) 104 B) 90 C) 71 D) 38  
77)



$\leftrightarrow$  KD bir doğru,  $|AC| = |BC|$  ise,

verilenlere göre  $\hat{C}$  açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 70  
78)



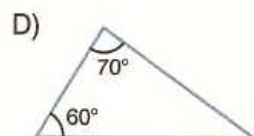
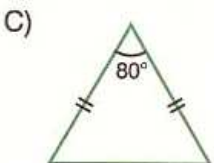
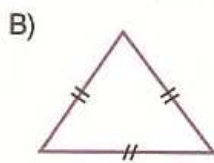
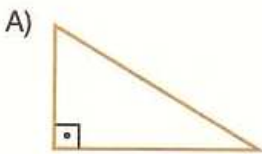
K noktası köşegenlerin kesişim noktasıdır.

Aysel, cetveli ile üst yüzeyi kare olan masanın üzerinde ölçümler yapmıştır. Ulaştığı sonuçlar aşağıdaki seçeneklerde verilmiştir.

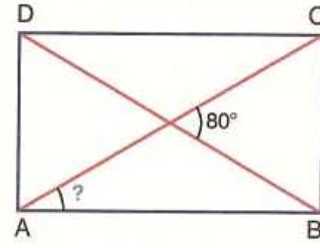
Hangisi yanlıştır?

- A)  $|AB| = |BC|$  B)  $|KD| < |KC|$   
C)  $|AC| = |BD|$  D)  $|AC| > |AB|$   
79)

Aşağıda üçgenlerden hangisi bir yönüyle diğerlerinden farklıdır?



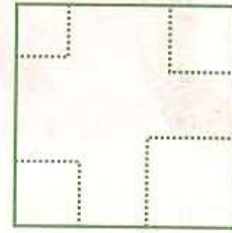
80)



ABCD dikdörtgen,  $[AC]$  ve  $[BD]$  köşegenler olmak üzere,

$\hat{BAC}$  açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 48 D) 50  
81)

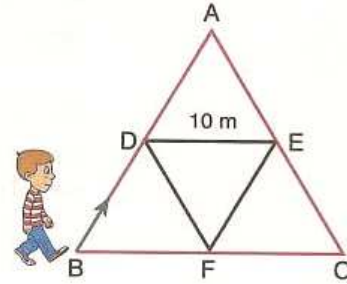


Şekildeki karenin köşelerinden birbirinden farklı 4 kare kesilerek çıkartılmıştır.

Kalan şekil için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Çevresi azalmıştır.  
B) Çevresi artmıştır.  
C) Çevresi değişmemiştir.  
D) Kesilen karelerin kenar uzunlukları bilinmeden birşey söylenemez.

82)

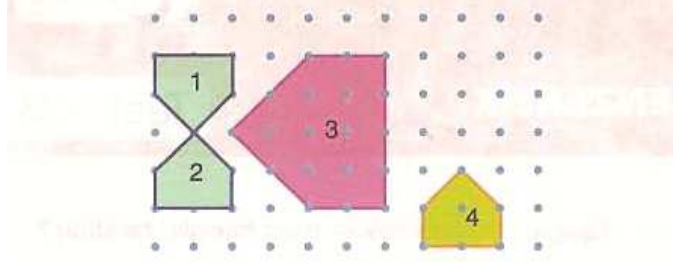


Yukarıdaki şekil her bir kenarı 10 m olan eşkenar üçgenlerden oluşmuş bir bahçenin üstten görünümüdür.

B noktasından ok yönünde harekete başlayan bir kişi geçtiği kenardan bir daha geçmemek şartıyla C noktasına en az ve en fazla kaç m yol alarak varabilir?

|    | En az | En fazla |
|----|-------|----------|
| A) | 20    | 40       |
| B) | 30    | 50       |
| C) | 30    | 60       |
| D) | 30    | 70       |

83)



Yukarıda verilen 4 şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 ile 2 eştir.  
B) 2 ile 4 eştir.  
C) 3 ile 4 benzerdir.  
D) 3, 2'nin 3 kat büyütülmüşüdür.

84)

Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin değeri  $x = 5$  için 7'ye eşit olur?

- A)  $3x - 1$                       B)  $2x - 3$   
C)  $x + 3$                       D)  $x - 2$

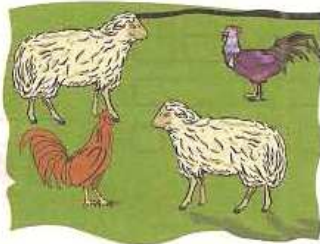
85)

Sena 80 sayfalık kitabın bir kısmını okumuştur.

Geriye kaç sayfa kaldığını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $80 - x$                       B)  $x + 80$   
C)  $x - 80$                       D)  $80 \cdot x$

86)



Bir bahçede a tane koyun, b tane horoz vardır.

Bunların ayaklarının tamamının sayısını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $a + b$                       B)  $4.a + 2.b$   
C)  $2.(a + b)$                       D)  $2.a + 4.b$

87)

$x = 4$  ve  $y = 3$  için

$$(x + y) \cdot (x - y) + 1$$

cebirsel ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8                      B) 6                      C) -5                      D) -4

88)



En küçüğü x yaşında olan üç kardeşin aralarında 3'er yaş fark vardır.

Üçünün yaşları toplamını gösteren cebirsel ifade nedir?

- A)  $3 \cdot x$                       B)  $x + 9$   
C)  $3x + 6$                       D)  $3x + 9$

89)

Bir kutunun içinde 4 kutu, 4 kutunun herbirinin içinde x tane kutu vardır.

Toplam kutu sayısını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4x + 5$                       B)  $4x + 4$   
C)  $4x + 1$                       D)  $x + 5$

90)



Her gün  $x + 1$  tane ekmek tüketen bir ailenin 5 günde kaç tane ekmek tüketeceğini gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5 \cdot (x + 1)$                       B)  $5.x + 1$   
C)  $x + 1 + 5$                       D)  $x + 5$

91)

$$2x + 3y + 2$$

cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisi için doğru olamaz?

- A) Babamın yaşının 2 katı ile kardeşimin yaşının 3 katının toplamının 2 fazlası  
B) 2 kamyon ile 3 otomobilin kütleleri toplamının 2 ton fazlası  
C) 2 kalem ile 3 defterin fiyatları farkının 2 lira fazlası  
D) 2 kg elma ile 3 kg portakalın fiyatlarının 2 lira fazlası

92)

$$2.a + 13 = 15$$

denklemini sağlaya "a" sayısı kaçtır?

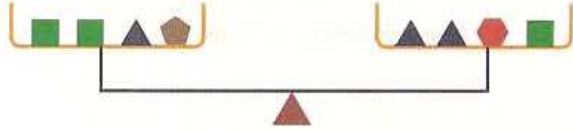
- A) 14                      B) 7                      C) 2                      D) 1

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

93)

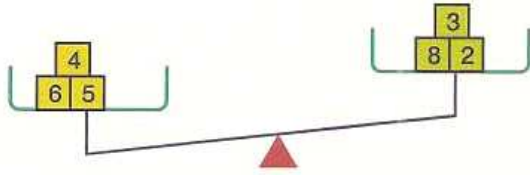
- ▲ → 30 kg  
■ → 50 kg  
◆ → 80 kg



Yukarıda verilen terazi dengede olduğuna göre, **◆** ile modellenen kütle kaç kg'dır?

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120

94)



Yukarıdaki teraziye dengeye getirmek için hangi kütlelerin yerleri değiştirmelidir?

I. Kefedeki

II. Kefedeki

- A) 5 kg. ile 3 kg.  
B) 5 kg. ile 8 kg.  
C) 6 kg. ile 2 kg.  
D) 4 kg. ile 3 kg.

95)



Bir çiftlikte 13 koyun ve bir miktar hindi vardır.

Bunların ayakları toplamı 78 olduğuna göre, hindi sayısı kaçtır?

- A) 13 B) 17 C) 23 D) 26

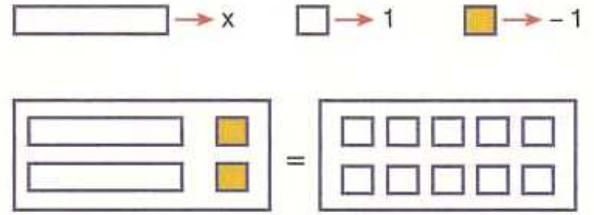
96)

$$2.(x + 5) - 3 = 15$$

denkleminin çözümü olan x kaçtır?

- A) 6 B) 4 C) 2 D) 1

97)



Yukarıda modellenen denklemin çözümü nedir?

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

98)

Aşağıdaki denklemlerden hangisinin çözümü 4 değildir?

- A)  $x + 4 = 8$  B)  $2x - 4 = 4$   
C)  $\frac{x+4}{2} = 2$  D)  $9 - 2x = 1$

99)



"Tuncay 12, babası 35 yaşındadır. Kaç yıl sonra babanın yaşı, Tuncay'ın yaşının 2 katı olur?"

Problemin çözümünü veren denklemler aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $35 = 2.(12 + x)$  B)  $35 + x = 2.(12 + x)$   
C)  $x = 2.(35 - 12)$  D)  $x + 12 = 2.(35 + x)$

100)

Aşağıda denklemler ve çözümleri verilmiştir.

Hangisi yanlıştır?

- A)  $9 - x = 1$   $x = 8$   
B)  $2x - 1 = 7$   $x = 4$   
C)  $\frac{x+1}{3} = 3$   $x = 8$   
D)  $5x = 5$   $x = 5$

101)

$$4x + x - 5 = 3x + 25$$

denkleminin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 10 C) 12 D) 15

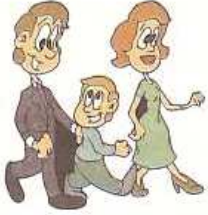
102)

"Bir sayı kendisinin 2 katı fazlasının 24 eksikliğine eşittir." Bu sayı kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:  
103)

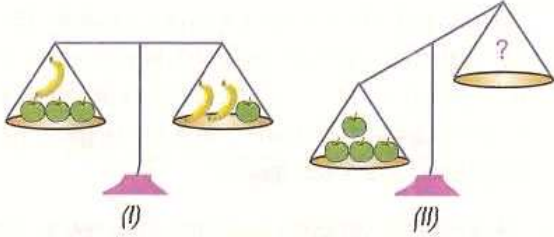
DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)



5x litre suyu x günde tüketen bir aile 4 günde kaç litre su tüketir?

- A)  $4x$       B)  $x$       C) 4      D) 20

104)



(I) numaralı terazi dengededir.

II numaralı terazinin dengeye gelebilmesi için sağ kefesine kaç tane muz konmalıdır?

- A) 8      B) 4      C) 3      D) 2

105)



Kemal

Sedat

Metin

Kemal'e, Sedat 10 TL, Metin 5 TL verirse üçünün de paraları eşit oluyor.

Buna göre, Sedat'ın parası Kemal'in parasından kaç TL fazladır?

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

106)

Cevat kırtasiyeden 3 defter, 4 kalem ve 2 silgi almıştır. 1 kalemin fiyatı 1 silginin fiyatının, 1 defterin fiyatı da 1 kalemin fiyatının iki katıdır.

Aldıklarına 11 TL verdiğine göre bir defterin fiyatı kaç TL dir?

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

107)

$$A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$$

$$B = \{2, 3, 4, 5, 6\}$$

olduğuna göre,  $A \cup B$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 10

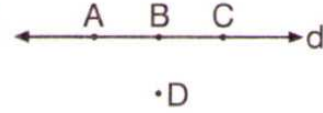
108)

Bir kümede bulunan a tane hayvandan b tanesi tavuk diğerleri ise tavşandır.

Bu kümedeki toplam ayak sayısını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2.b + 4.a$       B)  $2.(a - b) + 4.$   
C)  $4.(a - b) + 2.b$       D)  $4.a + 2.(a - b)$

109)



A, B, C noktaları d doğrusu üzerinde ise A, B, C, D noktaları ile en çok kaç doğru belirtilebilir?

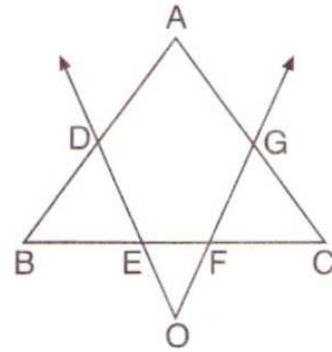
- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

110)

Aşağıdaki eşlemelerden hangisi yanlış verilmiştir?

- A)  $\overleftrightarrow{AB} : AB$   
B)  $\overrightarrow{AB} : [BA$   
C)  $\overleftarrow{AB} : ]BA$   
D)  $\overline{AB} : [AB]$

111)



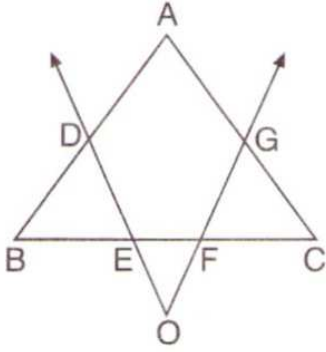
Şekilde verilenlere göre,  $\triangle ABC \cap \widehat{DOG}$  kümesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{D, G\}$       B)  $\{D, E, F, G\}$   
C)  $\{E, F\}$       D)  $\widehat{EOF}$

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

112)



Şekilde verilenlere göre,  $\triangle ABC \cap \widehat{DOG}$  kümesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {D, G}                      B) {D, E, F, G}  
C) {E, F}                      D)  $\widehat{EOF}$

113)

A ve B iki kümedir.

$$s(A)=10$$

$$s(B)=8$$

$$s(A \cap B)=4$$

olduğuna göre,  $A \cup B$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 10      B) 12      C) 14      D) 16

114)

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$B = \{4, 5, 6, 7\}$$

olduğuna göre,  $A \setminus B$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {4, 5}                      B) {1, 2, 3}  
C) {6, 7}                      D) {1, 2, 3, 6, 7}

115)

$A = \{3, 4\}$  kümesi aşağıdaki kümelerden hangisinin alt kümesidir?

- A) {3}                      B) {1, 2}  
C) {3, 4, 5}                      D) {1, 2, 3, 6}

116)

$A = \{0, 2, 4, 6, 8\}$  kümesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $4 \in A$                       B)  $5 \notin A$   
C)  $\{2, 4\} \in A$                       D)  $s(A) = 5$

117)

Bir sınıftaki öğrencilerin hepsi İngilizce veya bilgisayar kursuna katılmaktadır.

14 öğrenci İngilizce, 12 öğrenci bilgisayar, 8 öğrenci ise hem İngilizce hem de bilgisayar kursuna katıldığına göre, sınıf mevcudu kaç kişidir?

- A) 12      B) 18      C) 26      D) 34

118)

A ve B iki kümedir.

$$s(A \cup B) = 15$$

$$s(A \setminus B) = 5$$

$$s(B \setminus A) = 3$$

olduğuna göre,  $s(A \cap B)$  kaçtır?

- A) 7      B) 6      C) 5      D) 4

119)

30 kişilik bir sınıfta 18 öğrenci müzik, 9 öğrenci resim, 4 öğrenci ise hem müzik hem resimle ilgilenmektedir.

Buna göre, sınıfta resim veya müzikle ilgilenmeyen kaç öğrenci vardır?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8

120)

Tablo: Bazı yiyeceklerin 1 porsiyonlarının kalori değerleri

| Yiyecek      | Türlü | Makarna | Tatlı |
|--------------|-------|---------|-------|
| Kalori(kcal) | 200   | 350     | 400   |

Tablodaki verilere göre, yemekte 2 porsiyon türlü, yarım porsiyon makarna ve 1 porsiyon tatlı yiyen bir kişi kaç kalori alır?

- A) 895      B) 975      C) 1125      D) 1235

121)

Bir pastanede 6 çeşit meyveli, 4 çeşit çikolatalı yaş pasta vardır.

Bu pastaneden yaş pasta almak isteyen bir kişi seçimini kaç değişik biçimde yapabilir?

- A) 8      B) 10      C) 18      D) 24

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

122)

Tablo: Bir cep telefonu operatörünün 1 dakikalık konuşma ücretleri

| Kendi abonelerine TL | Diğer GSM abonelerine TL | Sabit telefonlara TL |
|----------------------|--------------------------|----------------------|
| 0,1                  | 0,4                      | 0,25                 |

Tablodaki verilere göre, bu operatörün bir abonesi kendi operatöründeki abonelerle 40 dakika, diğer GSM aboneleriyle 25 dakika ve sabit telefonlarla 20 dakika görüşme yaptığında kaç TL konuşma ücreti öder?

- A) 19 B) 22 C) 27 D) 31

123)

Tablo: 2-8 Nisan tarihlerinde oteldeki müşteri sayısı

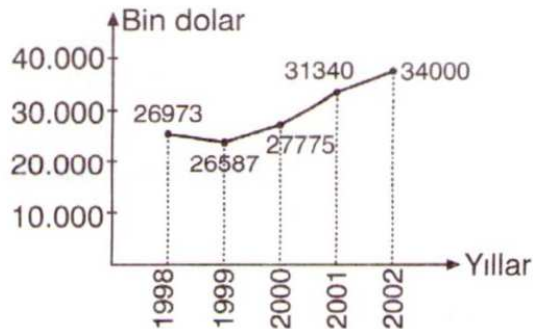
| Pt. | Sa. | Ça. | Pe. | Cu. | Ct. | Pa. |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 18  | 23  | 14  | 32  | 23  | 41  | 48  |

Tablodaki verilere göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Müşteri sayısının en fazla olduğu gün pazar günüdür.  
B) Müşteri sayısının en az olduğu gün çarşamba günüdür.  
C) Salı ve cuma günü müşteri sayıları eşittir.  
D) Pazartesi ve perşembe günü müşteri sayıları eşittir.

124)

Grafik: 1998-2002 döneminde Türkiye'nin ihracatı

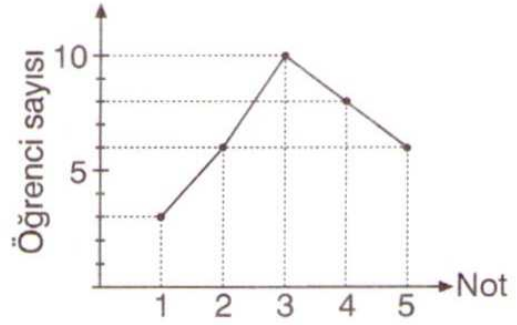


Grafikteki verilere göre, hangi yıl bir önceki yıla göre ihracattaki artış miktarı en fazladır?

- A) 1999 B) 2000 C) 2001 D) 2002

125)

Grafik: Matematik sınavında alınan notlar



Sınavda 2 veya daha fazla puan alan öğrenciler başarılı olduğuna göre, bu matematik sınavında başarılı olan kaç öğrenci vardır?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

126)

Tablo: Konferansa katılan öğrenci sayıları

| Sınıf          | 6 - A | 6 - B | 6 - C | 6 - D |
|----------------|-------|-------|-------|-------|
| Öğrenci sayısı | 15    | 12    | 18    | 5     |

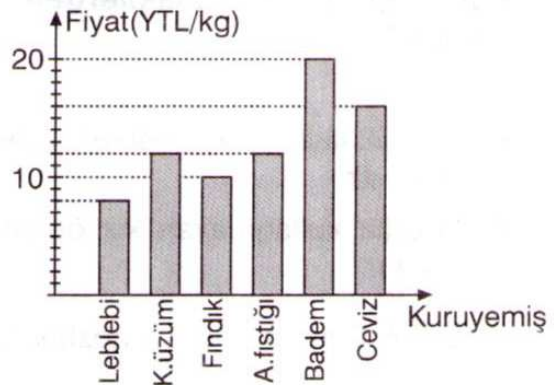
"Küresel ısınmaya karşı su kaynaklarının etkin kullanımı" konulu konferansa katılan 6. sınıf öğrencilerinin şubelere göre dağılımı yukarıdaki tabloda gösterilmiştir.

Buna göre, konferansa katılan 6. sınıf öğrencilerin yüzde kaçı 6-C sınıfındandır?

- A) 25 B) 32 C) 36 D) 42

127)

Grafik: Bir kuruyemişçideki kuruyemiş fiyatları



Grafikteki verilere göre, 2 kg antep fıstığı ve 1 kg leblebi alınabilen paranın tamamıyla aşağıdakilerden hangisi alınabilir?

- A) 3 kg fındık B) 1,5 kg badem  
C) 3 kg kuru üzüm D) 2 kg ceviz

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:  
128)

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

Tablo: Mağazadaki bazı ürünlerin fiyatları

| Ürün      | Gömlek | Pantolon | Kazak | Kravat | Ayakkabı |
|-----------|--------|----------|-------|--------|----------|
| Fiyatı TL | 30     | 40       | 45    | 15     | 50       |

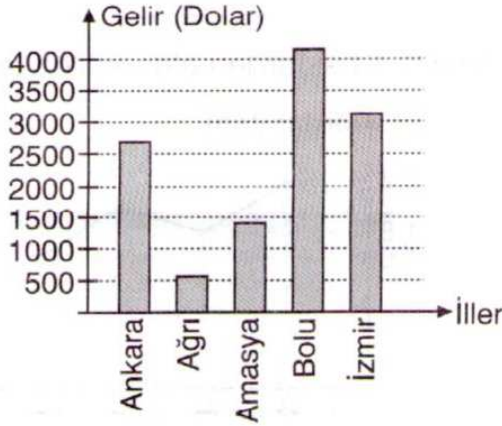
Bir mağazada satılan bazı ürünlerin fiyatları yukarıdaki tabloda verilmiştir.

**Bu ürünlerin dört tanesinden birer tane satın alan bir kişi 135 TL ödediğine göre, hangi ürünü almamıştır?**

- A) Gömlek B) Kazak  
C) Kravat D) Ayakkabı

129)

Grafik: 2001 verilerine göre kişi başına düşen gelir

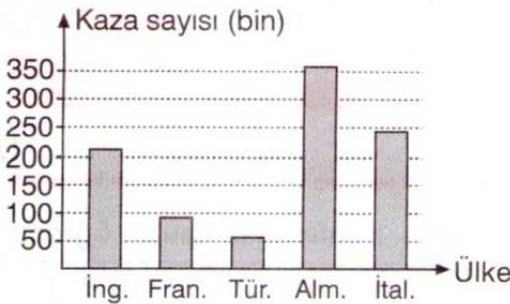


**Grafikteki verilere göre, bu iller kişi başına düşen gelir en fazla olandan en aza doğru sıralandığında, bu sıralamadaki üçüncü il aşağıdakilerden hangisi olur?**

- A) Ankara B) İzmir  
C) Amasya D) Ağrı

130)

Grafik: 2003 verilerine göre bazı ülkelerdeki trafik kazası sayısı

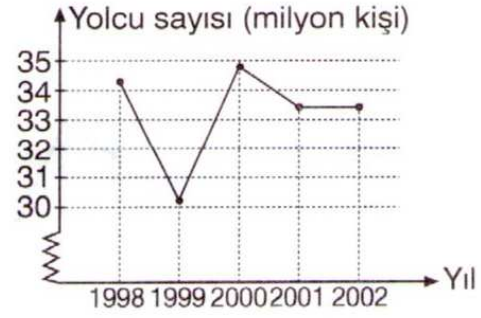


**Grafikteki verilere göre, bu ülkelerden kaç tanesinin trafik kazası sayısı 150 000 ile 300 000 arasındadır?**

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

131)

Grafik: Havayolu ile seyahat eden yolcu sayıları



**Grafikteki verilere göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Havayolu ile seyahat eden yolcu sayısı her yıl bir önceki yıla göre artmıştır.  
B) 2001 de havayolu ile seyahat eden yolcu sayısı, 1998 dekenden fazladır.  
C) Havayolu ile seyahat eden yolcu sayısının en fazla olduğu yıl 2000 yılıdır.  
D) 2002 de havayolu ile seyahat eden yolcu sayısı 34 milyon kişiden fazladır.

132)

Tablo: Cinsiyetlerine ve gözlük kullanma durumuna göre öğrenci sayıları

| Erkek öğrenci sayısı | Kız öğrenci sayısı | Gözlüklü erkek öğrenci sayısı | Gözlüklü kız öğrenci sayısı |
|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 12                   | 15                 | 3                             | 5                           |

Bir sınıftaki öğrencilerin cinsiyetlerine ve gözlük kullanma durumuna göre dağılımı yandaki tabloda verilmiştir.

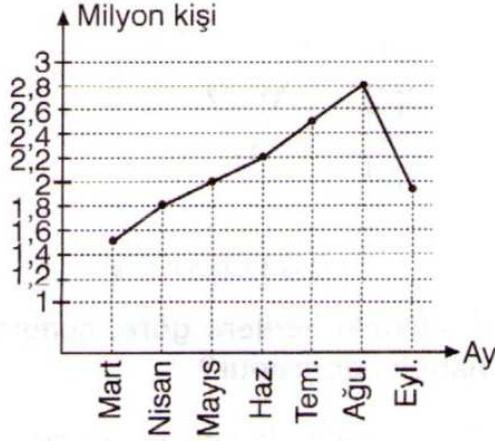
**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Gözlük kullanmayan erkek öğrenci sayısı 12 dir.  
B) Gözlük kullanmayan kız öğrenci sayısı 10 dur.  
C) Erkek öğrencilerin  $\frac{1}{4}$  i gözlüklüdür.  
D) Kız öğrencilerin  $\frac{1}{3}$  i gözlüklüdür.

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:  
133)

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

Grafik: Mart-Eylül döneminde ülkemize gelen turist sayıları

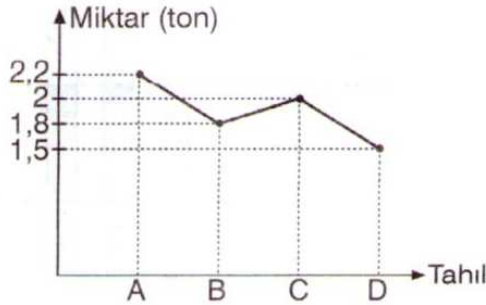


Grafikteki verilere göre, hangi ay ülkemize gelen turist sayısı 2,2 milyon kişidir?

- A) Nisan B) Mayıs  
C) Haziran D) Eylül

134)

Grafik: 1 hektardan elde edilen tahıl miktarı



Grafikteki verilere göre, 2 hektar A, 3 hektar B, 4 hektar C, 5 hektar D tahılından alınan toplam ürün kaç tondur?

- A) 25,1 B) 25,3 C) 26 D) 27,2

135)

Bir ayakkabıcıda Salih'in beğendiği ve alabileceği 4 çift yürüyüş ayakkabısı, 3 çift futbol ayakkabısı vardır.

Salih bu ayakkabıcıdan bir çift yürüyüş veya futbol ayakkabısı satın almak isterse seçimini kaç değişik biçimde yapabilir?

- A) 7 B) 9 C) 10 D) 12

136)

Bir mağazada 6 beyaz, 8 mavi, 7 sarı gömlek vardır.

Bu mağazadan beyaz veya mavi gömlek satın almak isteyen bir kişi seçimini kaç değişik biçimde yapabilir?

- A) 6 B) 10 C) 14 D) 21

137)

6 kız ve 5 erkek öğrenci arasından, bir kız ve bir erkek öğrenci kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 11 B) 18 C) 28 D) 30

138)

Bir futbol takımı 1 kaleci ve 1 orta saha oyuncusu transfer edecektir. Bu futbol takımının belirlediği özelliklere uygun 3 kaleci, 5 orta saha oyuncusu vardır.

Buna göre, futbol takımı iki oyuncuyu kaç farklı şekilde seçebilir?

- A) 9 B) 10 C) 13 D) 15

139)

Bir markette muz ve çilek 1 kilogramlık paketler halinde satılmaktadır. Bu markette 25 paket muz, 16 paket çilek satılmaktadır.

Bu marketten 1 kg muz ve 1 kg çilek satın almak isteyen müşteri, seçimini kaç değişik biçimde yapabilir?

- A) 250 B) 300 C) 350 D) 400

140)

30 kişilik bir sınıftan, bir başkan ve yardımcısı kura ile belirlenecektir.

İlk seçilen kişi başkan, ikinci seçilen kişi başkan yardımcısı olmak koşuluyla, başkan ve yardımcısı kaç değişik biçimde belirlenebilir?

- A) 780 B) 850 C) 870 D) 900

141)

8 atletin katıldığı 100 metre koşusunda, koşuyu aynı anda bitiren olmamak koşuluyla ilk iki derece kaç değişik biçimde oluşabilir?

- A) 56 B) 60 C) 64 D) 70

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

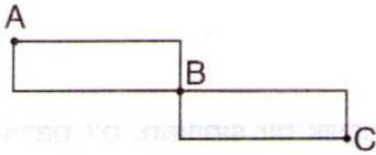
142)

Bir firmanın pazarlama bölümünde çalıştırılmak üzere 1 tezgah, 1 personel şefi, 1 temizlik personeli işe alınacaktır. Temizlik personeli olmak için 3, tezgah olmak için 5, personel şefi olmak için 4 kişi başvurmuştur.

**Başvuruda bulunanların hepsi gerekli koşulları sağladığına göre temizlik görevlisi, tezgah ve personel şefi kaç değişik biçimde seçilebilir?**

A) 58 B) 60 C) 64 D) 72

143)



Yukarıdaki şekilde çizgiler, A dan B ye ve B den C ye giden yolları göstermektedir.

**Buna göre, B den geri dönmek şartıyla A dan C ye kaç farklı yoldan gidilebilir?**

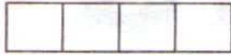
A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

144)

**3 farklı oyuncak 3 çocuğa, her çocuğa sadece bir oyuncak vermek koşuluyla kaç değişik biçimde dağıtılabilir?**

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

145)



Yukarıdaki kutuların her biri sarı, mavi, kırmızı veya siyah renge boyanacaktır.

**Kutuların her biri farklı renkte olmak koşuluyla, boyama işlemi kaç değişik biçimde yapılabilir?**

A) 10 B) 18 C) 20 D) 24

146)

Caner'in beyaz, sarı, mavi, siyah ve kahverengi renkte 5 gömleği; siyah, lacivert, krem ve kahverengi renkte 4 pantolonu vardır. Caner, kahverengi ve siyah renk giysileri birlikte giymemektedir.

**Caner, giymek için gömlek ve pantolon seçimini kaç değişik biçimde yapabilir?**

A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

147)

**Basamaklarındaki rakamlar 0, 1, 2 veya 3 olan üç basamaklı kaç tane doğal sayı yazılabilir?**

A) 48 B) 40 C) 36 D) 32

148)

**Basamaklarındaki rakamlar 1, 2, 3, 4 veya 5 olan rakamları farklı iki basamaklı kaç tane doğal sayı yazılabilir?**

A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

149)

**Aşağıdaki sayılardan hangisi 3 e bölünebilir?**

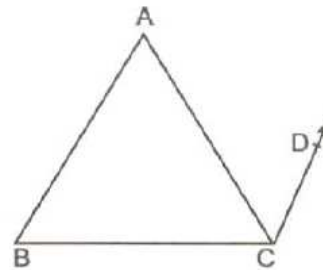
A) 971 B) 1024 C) 1347 D) 1592

150)

**Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayıdır?**

A) 15 B) 19 C) 21 D) 25

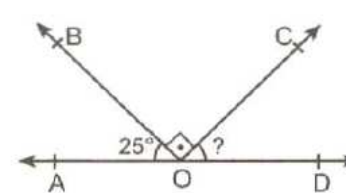
151)



**Yandaki şekle göre, aşağıda verilen açılardan hangileri komşu açılardır?**

- A) ABC ile ACB B) BAC ile ACB  
C) ACD ile ABC D) DCA ile ACB

152)



Şekilde A, O, D doğrusal  
[OB ⊥ [OC

$s(\text{AOB}) = 25^\circ$

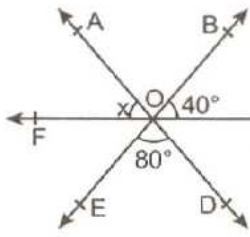
**olduğuna göre,  $s(\text{COD})$  kaç derecedir?**

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

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

153)



Şekilde  
 $s(\text{BOC}) = 40^\circ$   
 $s(\text{EOD}) = 80^\circ$

olduğuna göre,  $s(\text{AOF}) = x$  kaç derecedir?

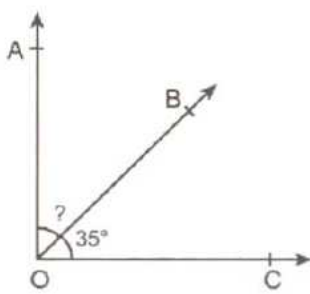
- A) 40      B) 50      C) 60      D) 70

154)

$70^\circ$  lik bir açının tümler açısı kaç derecedir?

- A) 20      B) 40      C) 110      D) 160

155)

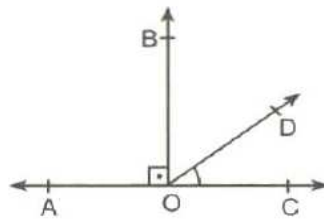


Şekilde  
 $[\text{OA} \perp [\text{OC}$   
 $s(\text{BOC}) = 35^\circ$

olduğuna göre,  $s(\text{AOB})$  kaç derecedir?

- A) 45      B) 50      C) 55      D) 60

156)

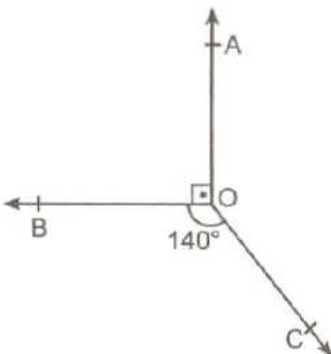


Şekilde  
 $[\text{OA} \perp [\text{OB}$   
 $s(\text{BOD}) = 2 s(\text{DOC})$

olduğuna göre,  $s(\text{DOC})$  kaç derecedir?

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

157)

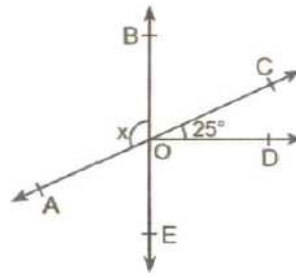


Şekilde  
 $[\text{OA} \perp [\text{OB}$   
 $s(\text{BOC}) = 140^\circ$

olduğuna göre,  $s(\text{AOC})$  kaç derecedir?

- A) 110      B) 125      C) 130      D) 140

158)

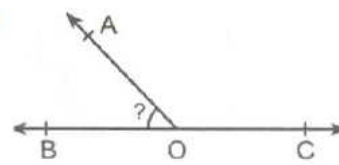


Şekilde  
 $\text{BE} \perp [\text{OD}$   
 $s(\text{COD}) = 25^\circ$   
A, O ve C doğrusal

olduğuna göre,  $s(\text{BOA}) = x$  kaç derecedir?

- A) 100      B) 105      C) 110      D) 115

159)

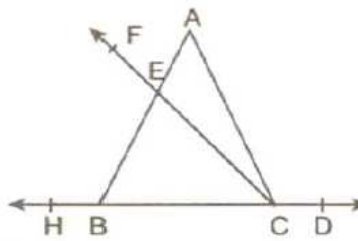


Şekilde  
 $s(\text{AOC}) = 3 s(\text{AOB})$

olduğuna göre,  $s(\text{AOB})$  kaç derecedir?

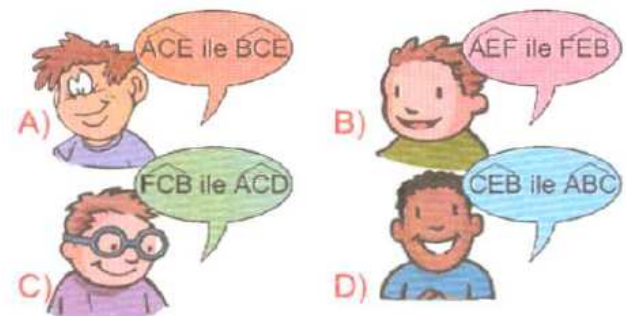
- A) 25      B) 30      C) 40      D) 45

160)



Öğretmen tahtaya yandaki şekli çizmiş ve öğrencilerden komşu bütünler açılar bulmalarını istemiştir.

Buna göre, hangi öğrencinin bulduğu açılar komşu bütünler açılardır?



161)

Genel terimi  $n - 3$  olan bir sayı örüntüsünün 8. terimi ile 12. teriminin toplamı kaçtır?

- A) 5      B) 9      C) 14      D) 17

162)

1 4 9 16 25 ?

Yukarıdaki sayı örüntüsünde "?" yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 30      B) 32      C) 34      D) 36

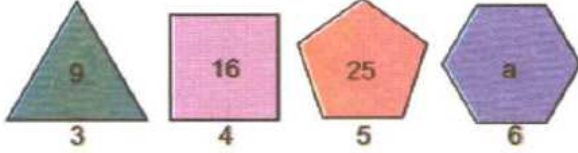
$$5^3 = \blacksquare$$

$$2^2 = \blacktriangle$$

olduğuna göre,  $\blacksquare + \blacktriangle$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 129 B) 29 C) 19 D) 9

164)



Yukarıdaki şekiller ve sayılar arasında bir bağıntı olduğuna göre, a sayısı kaçtır?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 49

165)

Genel terimi  $3n$  olan örüntünün 6. terimi ile 4. terimi farkı kaçtır?

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

166)

|          |   |   |    |
|----------|---|---|----|
| $\Delta$ | 0 | 1 | 2  |
| 1        | 0 |   | 4  |
| 2        |   | 4 | b  |
| 3        |   | a | 12 |

" $\Delta$ " işlemi sayıların çarpımının 2 katını ifade eder.

Buna göre,  $a \Delta b$  işleminin sonucu kaçtır?

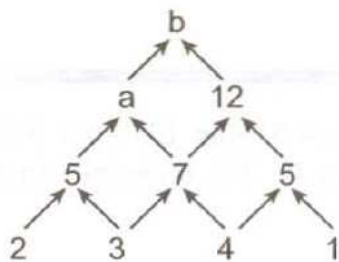
- A) 72 B) 96 C) 128 D) 144

167)

Genel terim  $n + 4$  olan örüntünün 6. terimi ile 4. teriminin farkı kaçtır?

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

168)



Yandaki örüntüde sayılar belli bir kurala göre verilmiştir.

Buna göre,  $b - a$  farkı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

169)

Genel terimi  $n + 5$  olan sayı örüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7 8 9 10 11  
B) 2 7 12 17 22  
C) 5 10 15 20 25  
D) 6 7 8 9 10

170)

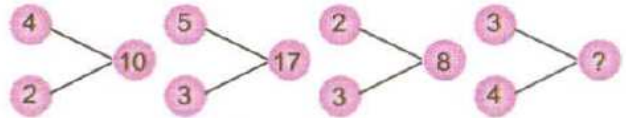
4 9 19 39 ...

Yukarıdaki sayı örüntüsüne göre aşağıdaki öğrencilerden hangisi ya da hangilerinin yorumu doğrudur?



- A) Bora B) Tuğçe  
C) Bora ve Tuğçe D) Bora ve Kerem

171)



Yukarıdaki örüntüde "?" yerine hangi sayı gelmelidir?

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

172)

$n + 4$  genel terimli örüntü ile  $3n$  genel terimli örüntü verilmiştir.

Bu örüntülerin 5. terimleri arasında fark kaçtır?

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

173)

72 66 63 57 54 48 45 ?

Yukarıdaki örüntüde "?" yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 42 B) 39 C) 36 D) 33

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

174)

|   |   |          |
|---|---|----------|
| x | y | $\Delta$ |
| 2 | 4 | 9        |
| 3 | 2 | 7        |
| 4 | 1 | 5        |
| 5 | a | 11       |

Yandaki tabloda x, y,  $\Delta$  belli bir örüntü ile verilmiştir.

Buna göre, "a" yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

175)

Aşağıda genel terimleri verilen örüntülerden hangisinin 5. terimi 60 dır?

- A)  $n + 25$       B)  $12.n$   
C)  $5.n$       D)  $60 + n$

176)

5 12 19 26 32 39

Yukarıdaki örüntüde sayılardan biri kuralı bozmaktadır.

Buna göre, kuralı bozan sayı kaçtır?

- A) 19      B) 26      C) 32      D) 39

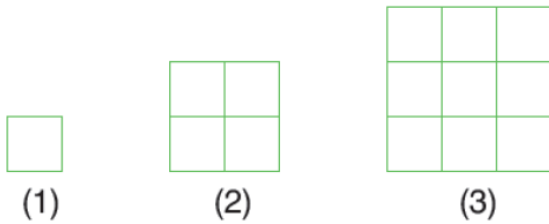
177)

4 7 10 13 16

Yukarıdaki örüntünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4n + 1$       B)  $3n + 1$   
C)  $3n$       D)  $2n$

178)

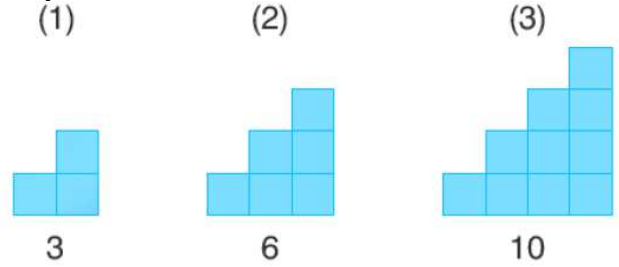


Yukarıda birim kareler kullanılarak bir örüntü oluşturulmuştur.

Buna göre 9. adımda kaç tane kare kullanılır?

- A) 49      B) 64      C) 81      D) 100

179)

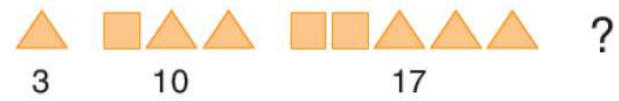


Yukarıda birim kareler ile oluşturulan bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.

Buna göre 12. adımda kaç tane kare kullanılmalıdır?

- A) 91      B) 85      C) 78      D) 70

180)



Yukarıda verilen örüntüye göre "?" yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 27      B) 24      C) 21      D) 20

181)

3, 5 ve 9 dakikalık aralıklarla çalan alarmlar ilk kez çaldıktan kaç dakika sonra ikinci kez birlikte çalarlar?

- A) 30      B) 45      C) 75      D) 135

182)

64 sayısının çarpanları aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) {2, 4, 16, 32}  
B) {4, 8, 16, 32, 64}  
C) {2, 4, 8, 12, 16, 32, 64}  
D) {2, 4, 8, 16, 32, 64}

183)

Boyutları 150 ve 180 cm olan dikdörtgen biçimindeki kumaş kesilerek en büyük ve eşit kareler elde edilecektir.

Buna göre, kaç tane kare elde edilir?

- A) 30      B) 28      C) 24      D) 20

184)

Boyutları 6, 8 ve 12 m olan bir depoya en büyük hacimli küp şeklinde koiler yerleştirilecektir.

Bu depoya en az kaç koli yerleştirilebilir?

- A) 24      B) 48      C) 64      D) 72

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>ADI:</b>                | <b>DERS: MATEMATİK 6</b>   |
| <b>SOYADI:</b>             | <b>KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ</b>                         |
| <b>SINIFI :</b> <b>NO:</b> | <b>HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)</b> |

185)

Bir sınıfta iki kişi daha olsaydı öğrenciler üçer, altışar ve sekizer sayılabilecekti.

Buna göre sınıf mevcudu en az kaç kişidir?

- A) 20      B) 22      C) 24      D) 26

186)

EBOB'ları 12, EKOK'ları 120 olan iki sayıdan biri 60 ise diğeri kaçtır?

- A) 4      B) 12      C) 24      D) 60

187)

Eni 42 m, boyu 63 m olan bir bahçenin etrafına en büyük ve eşit aralıklarla ağaç dikilecektir.

Bunun için en az kaç ağaç gereklidir?

- A) 5      B) 8      C) 10      D) 30

188)

İçlerinde 72 ve 84 kg pirinç bulunan iki çuval, eşit hacimli paketlere doldurulacaktır. En az kaç paket gereklidir?

- A) 12      B) 13      C) 14      D) 15

189)

Boyutları 6, 8 ve 10 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutulardan en az kaç tanesi ile en küçük hacimli bir küp oluşturulur?

- A) 3600    B) 1800    C) 360      D) 180

190)

136 kişilik bir gruptan en az kaç kişi ayrılırsa üçerli, dörderli ve beşerli guruplara ayrılabilirler?

- A) 6      B) 12      C) 16      D) 24

191)

Sarı, kırmızı ve mavi lambalar, sırasıyla 3, 12 ve 8 dakikalık aralıklarla yanıp sönmektedir.

3'ü birlikte yandıktan kaç dakika sonra tekrar birlikte yanarlar?

- A) 12      B) 24      C) 36      D) 48

192)

3 vapur, sırasıyla 45, 54 ve 72 dakikada bir sefer yapmaktadır.

Üçü birlikte hareket ettikten en az kaç saat sonra tekrar birlikte hareket ederler?

- A) 14      B) 16      C) 18      D) 20

193)

Samet kalemlerini altışarlı, sekizerli ve on ikişerli saydığında 5 kalemi artıyor.

Samet'in kalem sayısı 100'den fazla olduğuna göre en az kaç kalemi vardır?

- A) 101    B) 125    C) 135    D) 149

194)

125 kg, 150 kg ve 225 kg olan üç çuval pirinç eşit ve en büyük boydaki torbalara hiç artmayacak şekilde bölünecektir.

Buna göre en az kaç tane torba gerekir?

- A) 50      B) 35      C) 25      D) 20

195)

Boyutları 96 cm ve 120 cm olan dikdörtgen biçimindeki karton kesilerek en büyük ve eşit kareler elde edilmek isteniyor.

Buna göre kaç tane kare elde edilir?

- A) 9      B) 20      C) 36      D) 80

196)

Kenarları 60 m ve 84 m olan dikdörtgen şeklindeki tarlanın etrafına eşit ve en büyük aralıklarla ağaç dikilecektir.

Buna göre en az kaç ağaç gerekir?

- A) 24      B) 20      C) 16      D) 12

197)

Boyutları 6, 8 ve 12 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutulardan en az kaç tanesi birleştirilerek bir küp elde edilir?

- A) 36      B) 24      C) 20      D) 12

198)

Gaye sepetteki güllerini dörderli sayınca 3, altışarlı sayınca 5 ve yedişerli sayınca 6 gül artıyor.

Gaye'nin 200'den az gülü olduğuna göre en fazla kaç gülü olabilir?

- A) 83      B) 84      C) 167      D) 169

199)

18 ile 72'ye tam bölünebilen en küçük doğal sayı kaçtır?

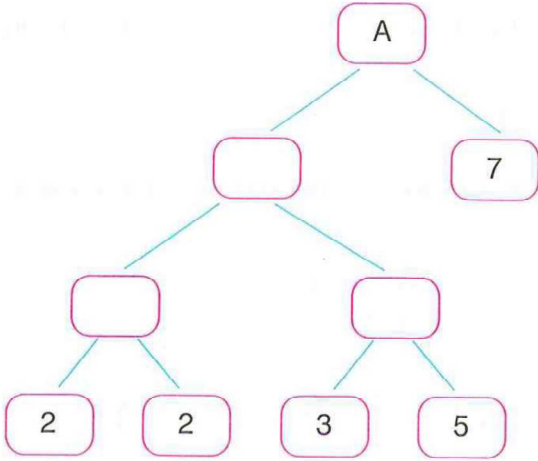
- A) 54      B) 72      C) 144      D) 156

200)

39 ve 91 sayıları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İkisi de asaldır.  
B) Aralarında asal sayılardır.  
C) İkisinin en büyük ortak böleni iki basamaklı bir asal sayıdır.  
D) İkisi de 3 ile tam bölünür.

201)



Yukarıdaki çarpan ağacında A yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 67 B) 105 C) 210 D) 420

202)

Kenarları birer tam sayı olan bir dikdörtgenel bölgenin alanı  $72 \text{ m}^2$  olduğuna göre, bu dikdörtgenin çevresi kaç farklı değer alabilir?

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

203)

Aşağıdaki sayı ikililerinden hangisi aralarında asaldır?

- A) 3 ve 9 B) 2 ve 14  
C) 4 ve 15 D) 13 ve 39

204)

Uzunluğu 75 m, genişliği 60 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçe parsellenip bu parsellerin ortalarına ağaç dikilecektir. Parsellerin kare olduğu bilindiğine göre, bu iş için en az kaç ağaç gerekir?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 30

205)

Betül'ün elinde 150 litre, 180 litre ve 200 litrelik 3 farklı kolonya türü vardır. Bunları en büyük hacimde kutulara ve birbirine karıştırmadan yerleştirmek istiyor. Kaç kutuya ihtiyaç vardır?

- A) 530 B) 380 C) 85 D) 53

206)

Manav Cengiz, 72 kg domates, 80 kg biber ve 120 kg patlıcanı birbirine karıştırmadan kapasiteleri eşit kasalara yerleştirecektir.

Bunun için en az kaç kasa gereklidir?

- A) 34 B) 22 C) 16 D) 12

207)

Fatih bilyelerini üçer üçer, beşer beşer ve altışar altışar saydığında her seferinde 2 bilyesi artıyor.

Bilye sayısının 120 den az olduğu bilindiğine göre, Fatih'in en fazla kaç tane bilyesi vardır?

- A) 118 B) 92 C) 88 D) 32

208)

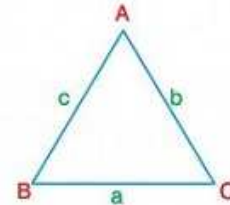
Kerem bilyelerini 6'şar, 8'er ve 9'ar gruplara ayırdığında her seferinde 3 bilye artıyor.

Kerem'in en az kaç bilyesi vardır?

- A. 108 B. 80 C. 75 D. 72

209)

Şekildeki ABC üçgeninin çevresini ifade eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?



A)  $a+b+c$

B)  $\frac{a+b+c}{2}$

C)  $\frac{a \cdot b \cdot c}{2}$

D)  $a \cdot b \cdot c$

210)

Yaşları toplamı x olan 3 kardeşin 2 yıl sonraki yaşları toplamını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $x + 3 \cdot 2$

B)  $2x + 3$

C)  $3x + 2$

D)  $x + 2$

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

211)

Bir çiftlikte tavuk ve atların toplam sayısı 15, ayaklarının toplam sayısı 50 olduğuna göre çiftlikte kaç at vardır?

- A) 5 B) 7 C) 10 D) 12

212)

48 kişilik bir sınıfta 36 öğrenci matematik, 21 öğrenci Türkçe dersini seçiyor ve 9 öğrenci de hiçbir ders seçmiyor.

**Bu sınıfta yalnız Türkçe dersi seçen kaç öğrenci vardır?**

- A) 19 B) 12 C) 7 D) 3

213)



Bir araba 3 saatte 360 km yol alıyor.

**Aynı hızla giderse 1080 km yolu kaç saatte alır?**

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

214)

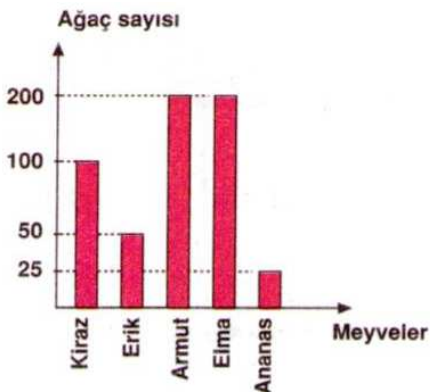


Bir sınıfta 40 öğrenci vardır.

**Sınıftaki gözlüklü öğrencilerin sayısı gözlüksüzlerin 3 katından 24 eksik olduğuna göre gözlüklü öğrenci sayısı kaçtır?**

- A) 8 B) 16 C) 24 D) 32

215)

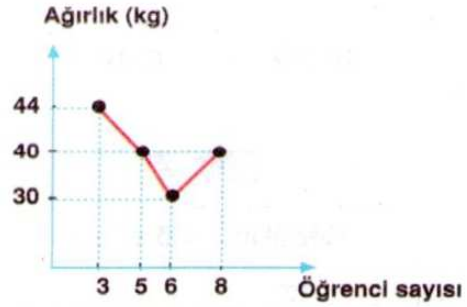


Yukarıdaki grafikte bir tarlada yetişen meyve ağaçları ve sayıları verilmektedir.

**Buna göre tarladaki toplam ağaç sayısı kaçtır?**

- A) 525 B) 550 C) 575 D) 600

216)

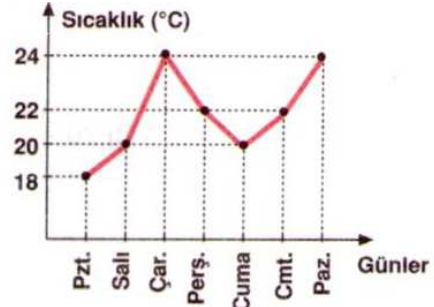


Yukarıdaki grafik bir sınıftaki öğrencilerin ağırlıklarını göstermektedir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Ağırlığı 40 kg olan öğrenci sayısı daha fazladır.  
B) 3 öğrencinin ağırlığı 44 kg'dır.  
C) Sınıfın ağırlık ortalaması 35 kg'dır.  
D) 6 öğrencinin ağırlığı en azdır.

217)

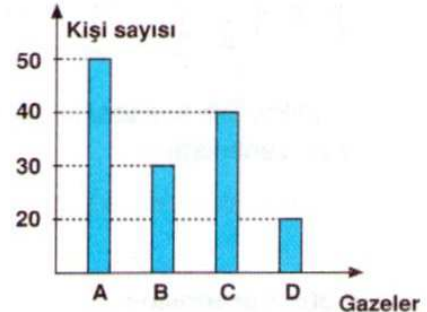


Yukarıdaki grafikte bir kasabanın bir haftalık sıcaklık değerleri verilmiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) En sıcak gün pazartesidir.  
B) Salı ve çarşamba sıcaklık 22°'dir.  
C) Cuma gününden sonra sıcaklık artmıştır.  
D) Pazartesi, salıdan daha sıcaktır.

218)



Yukarıdaki grafikte bir site oturanların okuduğu gazeteler verilmiştir.

**Buna göre A gazetesi okuyanların sayısı, okunan ortalama gazete sayısından kaç fazladır?**

- A) 18 B) 17 C) 16 D) 15

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:  
219)

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)



Yukarıdaki grafik bir grup öğrencinin günlük çözdüğü soru sayısını göstermektedir.

**Buna göre gruptaki öğrencilerin çözdüğü günlük ortalama soru sayısı kaçtır?**

- A) 150 B) 170 C) 185 D) 195

220)

**(-5) için hangi öğrencinin yorumu yanlıştır?**

A)

(-8) den büyük bir tamsayıdır.



Ahmet

B)

Negatif bir tamsayıdır.



Hasan

C)

Toplamaya göre tersi (+5) tir.



Dilek

D)

(-1) den büyük bir tamsayıdır.



Berna

221)

Dün gece en düşük sıcaklık - 11 derece olmuş



Umut

Gündüz de sıcaklık en yüksek +5 derece olmuş



Mihriban

Umut ile Mihriban arasında yukarıdaki konuşma geçmektedir.

**Buna göre, gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı kaç derecedir?**

- A) -8 B) -6 C) 6 D) 16

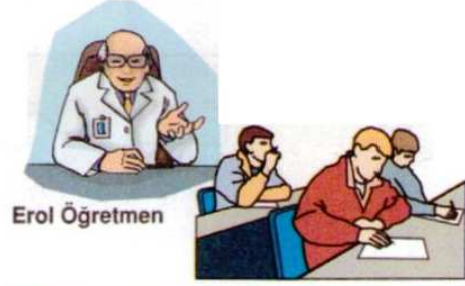
222)

$$\begin{array}{r} A \quad | \quad 20 \\ - \quad | \quad B \\ \hline C \end{array}$$

**Yandaki bölme işlemine göre C nin alabileceği en büyük değer kaçtır?**

- A) 0 B) 5 C) 19 D) 20

223)



Erol Öğretmen

Erol öğretmen yanında getirdiği kalemleri sınıftaki 19 kişiye 4'er 4'er dağıttığında 3 kalem artıyor.

**Buna göre, Erol Öğretmen sınıfa kaç kalem getirmiştir?**

- A) 67 B) 79 C) 81 D) 83

224)



Canan Öğretmen

Kenan

**Canan Öğretmenin tahtaya yazdığı soruya doğru cevap veren Kenan'ın cevabı aşağıdaki hangisidir?**

- A) 29 B) 15 C) 11 D) 10

225)

**Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin söylediği sayı 9 ile kalansız bölünür?**

A)

675



Ayşe

B)

534



Arzu

C)

422



Saniye

D)

129



Derya

226)

18 günde bir nöbet tutuyorum.



İpek

24 günde bir nöbet tutuyorum.



Nazlı

Nazlı ile İpek hemşeriler arasında konuşma geçmektedir.

**Buna göre, Nazlı ve İpek hemşireler birlikte nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra yeniden birlikte nöbet tutarlar?**

- A) 42 B) 48 C) 60 D) 72

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:  
227)

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

Kenar uzunlukları 15 cm ve 18 cm olan dikdörtgenlerden en az kaç tanesi yan yana getirilirse bir kare oluşur?

- A) 20 B) 24 C) 25 D) 30

228)

Sepetteki gülleri 3'er, 6'şer ve 8'er ayırdığımda her seferinde 1 gül artıyor. Sepetteki güller 200 den fazla olduğuna göre sepette en az kaç gül vardır?



Çiçekçi Cemil Bey çırağı Arif'e sorduğu sorunun cevabını doğru bilen Arif'in cevabı kaçtır?

- A) 208 B) 212 C) 215 D) 217

229)



İstanbul'dan Antalya'ya 50 lt benzinle giden otomobil 8 litre benzinle kaç km yol gidebilir?

- A) 150 B) 140 C) 130 D) 120

230)

$(13 - 5) \times 2$  işlemi aşağıdakilerden hangisinin gösterimidir?

- A) 13 ün 2 katının 5 eksiği  
B) 13 ün 2 katının 5 fazlası  
C) 13 ün 5 eksiğinin 2 katı  
D) 5 in 13 eksiğinin 2 katı

231)

Biri diğerinin 4 eksiğinin 3 katı olan iki sayının toplamı 168 dir.

Buna göre küçük sayı kaçtır?

Problemin çözümü için aşağıdaki eşitliklerden hangisi kullanılabilir?

- A)  $a + 4a - 3 = 168$  B)  $a + 4 \cdot (a - 3) = 168$   
C)  $3(a - 4) + a = 168$  D)  $4a + (a - 3) = 168$

232)

Annem ile benim yaşımızın toplamı 50 dir.

Sevda doğduğunda ben 28 yaşındaydım.



Anne



Yukandaki konuşmaya göre Seveda'nın bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 14 D) 16

233)

Benim 12 bebeğim var.

Benim bebeklerimin sayısının 6 eksiğinin 4 katı Beyza'nın bebekleri sayısına eşittir.



Beyza



Zeynep

Yukandaki konuşmalara göre aşağıdaki denklemlerden hangisi kullanılmalıdır?

- A)  $4x + 6 = 12$  B)  $4(x - 6) = 12$   
C)  $4(x + 6) = 12$  D)  $4x - 6 = 12$

234)

$2 \cdot (x + 1) - 6 = 18$  denkleminde x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 14

235)

Benim param senden 6 TL daha fazladır.

Senin paranın 3 katı ile benim paramın 4 katının toplamı 326 TL dir.



Suat



Oğuz

Yukandaki konuşmaya göre Suat'ın parasını veren denklem aşağıdakilerden hangisiyle bulunabilir?

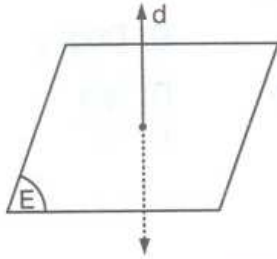
- A)  $3x + 4(x + 6) = 326$  C)  $3x + 4(x - 6) = 326$   
B)  $4x + 3(x + 6) = 326$  D)  $4x + 3(x - 6) = 326$



Musa öğretmenin sorduğu soruya aşağıdaki öğrencilerden hangisi yanlış cevap vermiştir?

A)  $3x-4=8$  Osman  
B)  $2x+1=9$  Sinan  
C)  $-x+4=4$  Cem  
D)  $7-2x=-1$  Gürkan

237)



Yanda verilen şekle göre d doğrusu ile E düzleminin birbirlerine göre durumları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) d doğrusu ile E düzlemi bir noktada kesişiyor.  
B) d doğrusu E düzlemine paraleldir.  
C) d doğrusu E düzlemi üzerindedir.  
D) d doğrusu ile E düzlemi çakışiktir.

238)

$$s(A \cup B) = 22,$$

$$s(A \setminus B) = 5 \text{ ve}$$

$s(A \cap B) = 7$  olduğuna göre,  $s(B)$  kaçtır?

- A) 7      B) 10      C) 15      D) 17

239)

A kümesi B kümesinin alt kümesidir.

$$s(A) = 7$$

$$s(B) = 17$$

olduğuna göre,  $A \cup B$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 17      B) 15      C) 10      D) 7

240)

Tablo: Yazılı Sonuçları

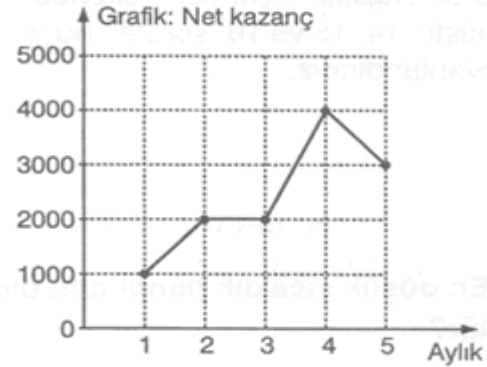
| Alınan not     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------|---|---|---|---|---|
| Öğrenci sayısı | 4 | 6 | 8 | 4 | 2 |

Bir sınıftaki öğrencilerin matematik dersinden aldığı notların öğrenci sayısına göre dağılımı yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sınıf mevcudu 24 kişidir.  
B) 3 alan öğrenci sayısı 1 alan öğrenci sayısının iki katıdır.  
C) 1 alan öğrenci sayısı 5 alan öğrenci sayısının iki katıdır.  
D) 2 ve 4 alan öğrenci sayılarının toplamı 3 alan öğrenci sayısına eşittir.

241)

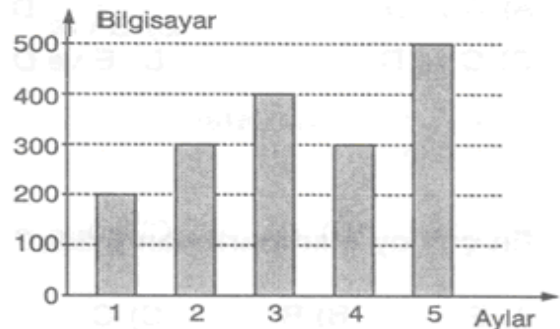


Yukarıda verilen grafikte bir mağazanın aylık net kazancı verilmiştir.

Buna göre mağazanın aylık ortalama kazancı kaç TL dir?

- A) 2000      B) 2200  
C) 2400      D) 2600

242)

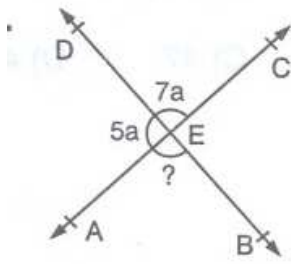


Yukarıda verilen grafikte bir bilgisayar firmasının 5 aylık satış rakamları verilmiştir.

Buna göre aylık ortalama kaç adet bilgisayar satılmıştır?

- A) 300      B) 340      C) 350      D) 380

243)

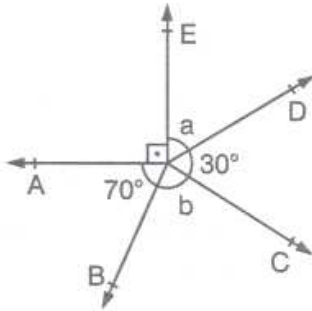


Yandaki şekilde  
 $s(\widehat{DEC}) = 7a$  ve  
 $s(\widehat{AED}) = 5a$  ise,

**AEB açısının ölçüsü kaç derecedir?**

- A) 105 B) 75 C) 70 D) 110

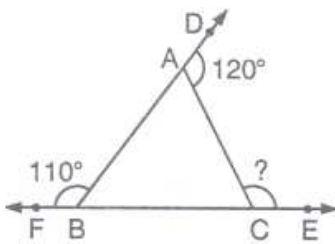
244)



Yandaki verilene göre a+b kaç derecedir?

- A) 150 B) 160 C) 170 D) 180

245)

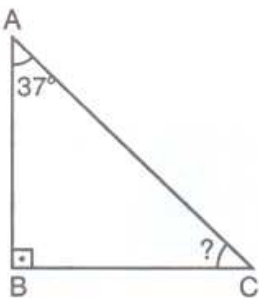


Yandaki şekilde  
 $s(\widehat{DAC}) = 120^\circ$  ve  
 $s(\widehat{ABF}) = 110^\circ$  ise,

**$s(\widehat{ACE})$  kaç derecedir?**

- A) 230 B) 115 C) 130 D) 170

246)

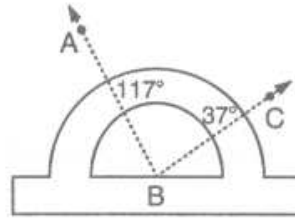


Yandaki  $\widehat{ABC}$  de  
 $s(\widehat{A}) = 37^\circ$  ve  
 $s(\widehat{B}) = 90^\circ$  ise

**$s(\widehat{C})$  kaç derecedir?**

- A) 53 B) 51 C) 47 D) 43

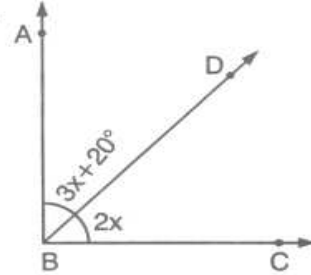
247)



Yandaki şekilde ölçülen ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

248)

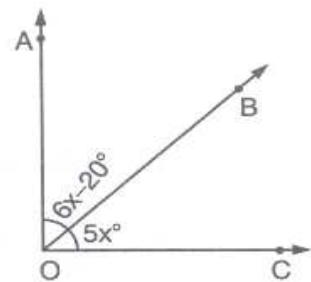


Yandaki şekilde  
 $s(\widehat{ABC}) = 90^\circ$   
 $s(\widehat{DBC}) = 2x$  ve  
 $s(\widehat{ABD}) = 3x+20^\circ$  dir.

**ABD açısının ölçüsü kaç derecedir?**

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

249)

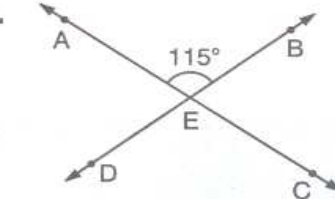


Yandaki şekilde  
 $s(\widehat{AOC}) = 90^\circ$   
 $s(\widehat{AOB}) = 6x-20^\circ$   
 $s(\widehat{BOC}) = 5x^\circ$  ise,

**$s(\widehat{BOC})$  kaç derecedir?**

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

250)

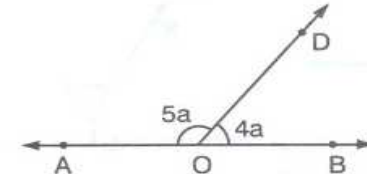


Şekildeki  
 $s(\widehat{AEB}) = 115^\circ$   
olduğuna göre,

**$s(\widehat{DEC})$  kaç derecedir?**

- A) 115 B) 65 C) 45 D) 180

251)



Yandaki şekilde  
 $s(\widehat{AOD}) = 5a$  ve  
 $s(\widehat{DOB}) = 4a$   
olduğuna göre,

**DOB açısının tümlerinin ölçüsü kaç derecedir?**

- A) 80 B) 110 C) 10 D) 40

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 6  
KONU:1.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK GENEL TEKRAR TESTİ  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

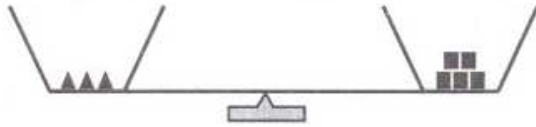
252)

Bir sayı örüntüsünün 1. terimi 24 ve 3. terimi 30 dur.

Buna göre, bu sayı örüntüsünün kuralını ifade eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $2n + 2$  B)  $5n - 1$   
C)  $n^2 - 1$  D)  $3 \cdot (n + 7)$

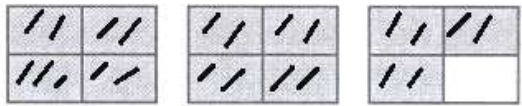
253)



Yukarıdaki terazi dengededir. ■ = 12 kg olduğuna göre, sol kefedeki ▲ cisminin kütlesi kaç kg dır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 60

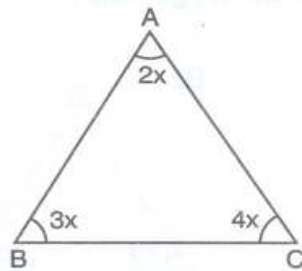
254)



Yukarıdaki şeklin belirttiği kesir sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{11}{2}$  B)  $\frac{11}{4}$  C)  $2\frac{4}{3}$  D) 3

255)



Şekildeki ABC üçgeninde  
 $s(\hat{A}) = 2x$ ,  
 $s(\hat{B}) = 3x$  ve  
 $s(\hat{C}) = 4x$  olduğuna göre,

$s(\hat{B})$  kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 80

256)

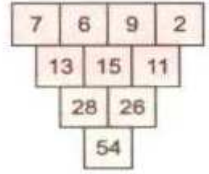
Erol 36, kızı ise 4 yaşındadır.

Kaç yıl sonra Erol'un yaşı kızının yaşının 5 katı olacaktır?

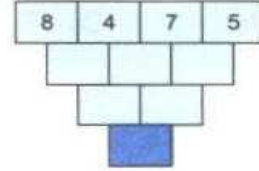
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

257)

Yandaki tuğlalardaki sayılar belli bir kurala göre dizilmiştir.



Bu kurala göre aşağıdaki koyu tuğlaya hangi sayı gelmelidir?



- A) 44 B) 46 C) 48 D) 50

258)

Saatte 100 km hızla 4 saatte A şehrinden B şehrine giden bir araç B şehrinden A şehrine saatte 80 km hız ile kaç saatte döner?

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

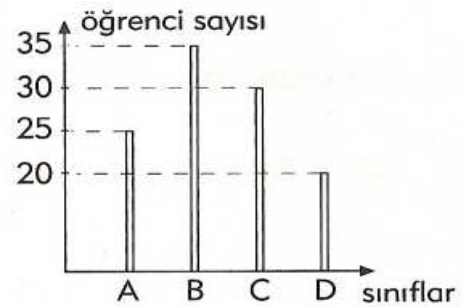
259)

Hasan 100 metrelik bir kumaşı 4 eşit parçaya bölmek istiyor.

Buna göre Hasan kaç defa kesim yapmalıdır?

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

260)



Bir okuldaki sınıf mevcudları grafikteki gibi verilmiştir.

Sınıf mevcudunun ortalama 25 kişi olması için yeni açılacak sınıfın kaç kişi olması gerekir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25