

7. SINIF

MATEMATİK



Gökhan Hoca

Odaklan, Düşün, Tahmin et, Üret

**HAZIRBULUNUŞLUK
DENEMESİ**

GÖKHAN HOCA

ODTÜ KAFASI



7. SINIF MATEMATİK



7. SINIF

7. SINIF MATEMATİK

TARA ve İZLE



Hazırbuluşluk

1) Sayı doğrusundaki iki tam sayının arasındaki uzaklık 7 birimdir.

Buna göre bu sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -1 ve 7 B) 2 ve 8 C) -3 ve 4 D) -6 ve 0

2) Aşağıda tam sayılarla ilgili bazı ifadeler verilmiştir.

- I. Tam sayıların mutlak değeri daima pozitiftir.
II. Negatif bir tam sayının mutlak değeri kendisinden büyüktür.
III. "Hava sıcaklığı sıfırın altında 4 derecedir" cümlesini tam sayılarla ifade ederken "-" işareti kullanılır.

Bu ifadelerden hangileri doğrudur?

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

3) $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{5}{12}$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{8}{19}$ B) $\frac{8}{12}$ C) $\frac{16}{12}$ D) $\frac{16}{19}$

4)

$$4^3 - 3^2 \times (6^1 - 5^0)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 55 B) 29 C) 21 D) 19

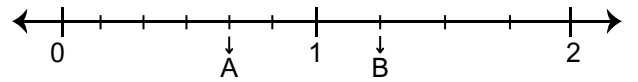
5)

$$2\frac{6}{8} \times 1\frac{3}{11}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $2\frac{18}{88}$ B) $\frac{36}{88}$ C) $\frac{9}{44}$ D) $3\frac{1}{2}$

6) Aşağıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası 6 eş parçaya, 1 ile 2 arası 4 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre B - A işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{5}{12}$



7) Nurşah, marketten kilogramı 12,9 TL olan patatesten 6 kg almıştır.

Kasiyere 100 TL veren Nurşah, para üstü olarak kaç lira alır?

- A) 22,4 B) 22,6 C) 23,6 D) 32,4

8) Beş arkadaş birlikte pasta almış aralarından biri pastanın $\frac{1}{3}$ 'ünü yemiştir. Kalan miktarı ise 4 arkadaş aralarında eşit olarak paylaşmışlardır.

Buna göre, eşit miktar yiyenlerden biri toplam miktarın kaçta kaçını yemiştir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{12}$

9) $4x^2 - 5x + \nabla$

Yukarıda verilen 3 terimli cebirsel ifade ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Katsayılar toplamı 5'tir.
- Sabit terimi yoktur.
- İki tane değişkeni vardır.

Buna göre, ∇ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) 6 B) 6x C) 4y D) 6y

10) Ela'nın yaşı, Efe'nin yaşının 4 katının 2 fazlasıdır.

Efe'nin yaşı e olduğuna göre, Ela'nın yaşını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4e + 2$ B) $2e + 4$
 C) $4 + e + 2$ D) $4e - 2$

11) Aşağıda bir sayı örüntüsü verilmiştir.

4, 11, 18,, 32,, 46

Buna göre noktalı yerlere gelmesi gereken sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

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

12) Aşağıda 180 kişinin katıldığı bir anketin sonuçları gösterilmiştir.

Evet

Hayır %20

Kararsız %35

Buna göre bu ankete evet cevabını veren kişi sayısı kaçtır?

- A) 30 B) 36 C) 63 D) 81

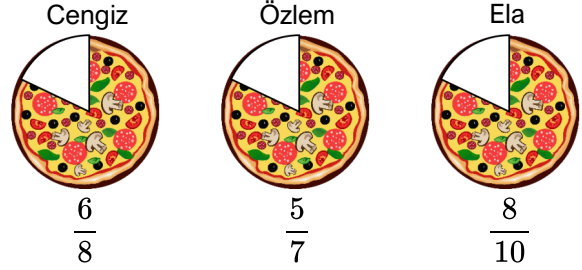


13) Gökhan çözdüğü 90 soruluk denemede soruların hepsini çözememiştir. Gökhan'ın denemede yanlış yaptığı soru sayısının doğru yaptığı soru sayısına oranı $\frac{1}{10}$ 'dur.

Buna göre Gökhan'ın denemede boş bıraktığı soru sayısı en az kaç olur?

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

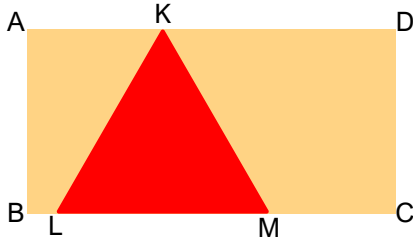
15) Aşağıda üç arkadaşın eş büyüklükteki pizzalardan bir miktar yedikten sonra tabaklarında kalan miktarlar gösterilmiştir.



Bu 3 arkadaşın en fazla yiyenden en az yiyene doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ela > Cengiz > Özlem B) Özlem > Cengiz > Ela
 C) Cengiz > Ela > Özlem D) Cengiz > Ela > Özlem

14) Aşağıda köşeleri dikdörtgenin üzerinde olan bir üçgen verilmiştir.

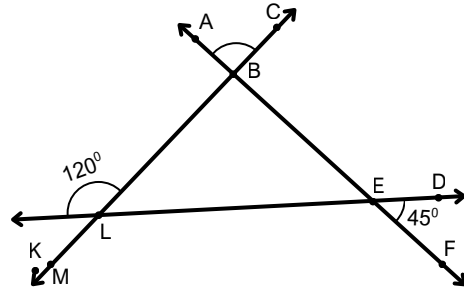


ABCD dikdörtgeninin alanı 36 cm^2 'dir. LM doğru parçasının uzunluğu BC doğru parçasının uzunluğunun yarısı olup 6 cm 'dir.

Buna göre KLM üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 9 B) 15 C) 18 D) 21

16) Aşağıda üç doğrunun kesişimiyle oluşan şekil gösterilmiştir.

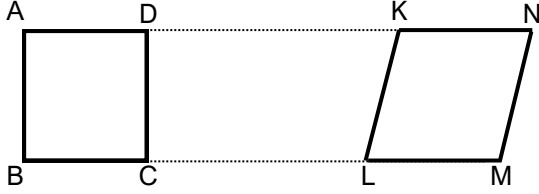


Buna göre ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 75 B) 60 C) 45 D) 35



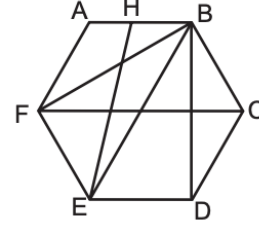
17) Aşağıda alanları eşit olan kare ile paralelkenar verilmiştir.



ABCD karesinin çevresi 40 cm olduğuna göre LM kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

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

19) Aşağıda verilen şekilde H noktası AB kenarı üzerindedir.

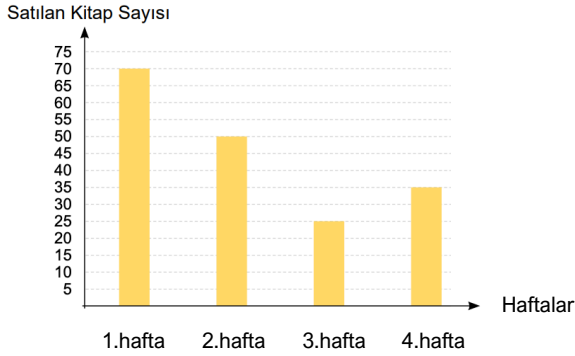


Buna göre, aşağıdakilerden hangisi ABCDEF çokgeninin bir köşegeni değildir?

- A) [EB] B) [FC] C) [HE] D) [DB]

18) Bir kitapçının bir ay içinde sattığı kitapların haftalara ait verileri aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

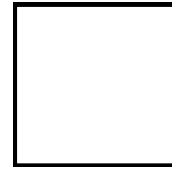
Grafik: Kitapçıda satılan kitap sayıları



Buna göre kitapçının bu ay içindeki haftalık ortalama kitap satış sayısı kaçtır?

- A) 40 B) 42 C) 44 D) 45

20) Aşağıda alanı 64 cm^2 olan kare, daire şeklindeki logolar için ayrılmıştır.



Bu bölgeye aşağıda yarıçapları verilen daire şeklindeki logolardan hangisi yerleştirilemez?

- A) $r = 2 \text{ cm}$ B) $r = 3 \text{ cm}$ C) $r = 4 \text{ cm}$ D) $r = 8 \text{ cm}$





Cevap Anahtarı

- | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) C | 2) B | 3) C | 4) D | 5) D | 6) A | 7) B | 8) C | 9) D | 10) A |
| 11) C | 12) D | 13) B | 14) A | 15) B | 16) A | 17) A | 18) D | 19) C | 20) D |



Gökhan Hoca
Odaklan, Düşün, Tahmin et, Üret