



## 6. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI



1.

Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin  $x = 5$  için değeri 7'dir?

- A)  $3x - 1$  B)  $3 \cdot (2x - 1)$  C)  $\frac{3x-1}{2}$  D)  $\frac{2x+4}{7}$

2.

Ece'nin boyunun Zeynep'in boyuna oranı  $\frac{4}{3}$  tür. Ece 36 cm boyunda olduğuna göre Ece zeynep'ten kaç cm daha uzundur?

- A)1 B)9 C) 18 D)27

3.

$$5 \cdot 100 + 7 \cdot 1 + 3 \cdot \frac{1}{10} + 8 \cdot \frac{1}{1000}$$

Yukarıda çözümlenmiş hali verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 57,38 B) 57,308 C) 507,38 D) 507,308

4.

8, 12, 9, 11, a, 5

Yukarıda verilen veri grubunun açıklığı 9'dur.

Buna göre a'nın alabileceği en büyük değer ile en küçük değer farkı kaçtır?

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

5. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi yazınız.

- ( )  $\frac{40 \text{ km}}{1 \text{ sa}} = 40 \text{ km/sa}$   
( )  $0,45 \times 100 = 450$   
( )  $2y + 5k - 2$  cebirsel ifadesi 3 terimlidir.  
( ) 5'in 8'e oranı  $\frac{5}{8}$  olarak ifade edilir.  
( )  $9a - 4$  cebirsel ifadesinin sabit terimi 4'tür.

6.

$4x + 5y - 7z + 12$  cebirsel ifadesi için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Terimleri	Değişkenleri	Katsayıları	Sabit terimi

7.

Bir kırtasiyede A marka bir kalem fiyatı B marka bir kalem fiyatının 3 katının 2 TL fazlasının yarısıdır. Bu kırtasiyede B marka kalem  $x$  TL olduğuna göre, A marka kalem fiyatı TL cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{2x+3}{2}$

B)  $\frac{3 \cdot (x+2)}{2}$

C)  $\frac{3x+2}{2}$

D)  $\frac{2x-3}{2}$





## 6. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI



8.  $x = 6$  için  $9x - 4 \cdot (3x - 7)$  cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

9.  $3x + 5y - z - 6$

Yukarıda verilen cebirsel ifade ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Üç farklı değişkeni vardır.  
B) Dört terimlidir.  
C) Değişkeni  $z$  olan terimin katsayısı  $-1$ 'dir.  
D) Sabit terimi  $6$ 'dır.

10.  $3x + 4y - x + 3z - 4$

Yukarıda verilen cebirsel ifadede benzer terimler hangileridir?

- A)  $3x$  ile  $3z$       B)  $4y$  ile  $-4$   
C)  $3x$  ile  $-x$       D)  $4y$  ile  $3z$

11.  $-8$  ile  $3$  arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 4      B) 6      C) 8      D) 10

12. Aşağıdaki ondalık gösterimler birler basamağına göre yuvarlanırsa hangi seçenek diğerlerinden farklı olur?

- A) 12,564      B) 12,128  
C) 11,501      D) 11,849

13.  $8,1 : 0,03$  bölme işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 270      B) 27      C) 2,7      D) 0,27

14. 4 saatte 144 km yol alan bir aracın aldığı yolun geçen süreye oranı kaç m/sn'dir?

- A) 36      B) 25      C) 18      D) 10

15. Defne'nin yaşının Kadir'in yaşına oranı  $\frac{5}{8}$ 'dir.

Buna göre Defne ile Kadir'in yaşlarının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 13      B) 26      C) 37      D) 52

16. Bir hastanede çalışan bayan doktorların sayısının tüm doktorların sayısına oranı  $\frac{3}{11}$ 'dir. Buna göre

bu hastanedeki erkek doktorların sayısının bayan doktorların sayısına oranı kaçtır?

- A)  $\frac{8}{11}$       B)  $\frac{3}{8}$       C)  $\frac{8}{3}$       D)  $\frac{11}{8}$

17. İrem parasının  $\frac{3}{8}$ 'i ile pantolon alıyor. Daha sonra

kalan parasının  $\frac{2}{5}$ 'i ile de kitap alıyor. İrem'in

geriye 48 TL parası kaldığına göre başlangıçta kaç TL parası vardı?

- A) 120      B) 128      C) 132      D) 140

18.  $A \cap B = \{2, 5, 8\}$

$$A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$

$$B = \{1, 2, 5, 6, 8\}$$

olduğuna göre  $A$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

19. Kağan'ın bilgisayarının şifresi 4, 5, 6 ve 9 ile tam bölünebilen dört basamaklı rakamları farklı en büyük doğal sayıdır.

Buna göre Kağan'ın bilgisayarının şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9875      B) 9870      C) 9760      D) 9720

20.  $98 - 72 : 12 + (2^5 - 4.2)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 116      B) 96      C) 84      D) 72

