



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 kalemin fiyatı B marka bir kalemin fiyatının 3 katının 2 TL fazlasının yarısıdır. Bu kırtasiyede B marka kalem x TL olduğuna göre, A marka kalemin 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

