

YAZILI HOCAM ORTAOKULU
6.SINIF MATEMATİK DERSİ 2 DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

Öğrencinin Adı - Soyadı:

Sınıfı:

No:

1-) $4 \times 3 + 10 \div 2 - 1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 13 C) 16 D) 22

2-) Yolcu taşıma kapasiteleri 27 ve 45 kişi olan iki araçla dörder kez servis yapılıyor. İlk üç serviste araçlar tam doluyor. Son serviste büyük olan araçta, küçük araçta iki katı kadar boş koltuk kalıyor.

Taşınan toplam yolcu sayısı 276 olduğuna göre, küçük olan araçla toplam kaç yolcu taşınmıştır?

- A) 100 B) 104 C) 112 D) 120

3-) 90 sayısının farklı asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 15

4-) Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $0,5 \times 0,4$ B) $0,12 \times 5$
C) $0,4 \times 1,5$ D) $2 \times 0,3$

5-) $A = \{ 12 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları} \}$
 $B = \{ 18 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları} \}$
verilen A ve B kümelerine göre, $s(A \cap B)$ kaçtır?

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

6-) Bir dikdörtgenin kısa kenarı $(x+2)$ cm, uzun kenarının uzunluğu da $(2x+4)$ cm dir.

Buna göre, bu dikdörtgenin çevresini veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x + 12$ B) $3x + 8$
C) $6x + 6$ D) $6x + 12$

7-) $|-5| \square |5|$
 $-5 \triangle |5|$
 $|-5| \circ 5$

olduğuna göre \square , \triangle , \circ sembolleri yerine sırasıyla aşağıda verilenlerden hangileri yazılırsa bu üç ifade doğru olur?

- A) $<, >, =$ B) $=, <, >$
C) $=, <, =$ D) $=, =, <$

8-) $\frac{6}{8}$ kesri aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa 1 tam sayısı elde edilir?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{8}{3}$ C) $\frac{4}{8}$ D) $\frac{4}{3}$

9-) 12 metre uzunluğundaki bir ip $1\frac{1}{5}$ metre uzunluğunda kaç parçaya ayrılabilir?

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

10-) Sayı doğrusunda aşağıdakilerden hangisine karşılık gelen nokta, 0'a karşılık gelen noktaya en uzaktır?

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

11-) Çözümlemiş biçimi

$$3 \times 10 + 5 \times 1 + 7 \times \frac{1}{10} + 1 \times \frac{1}{100}$$

olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,571 B) 35,071 C) 35,70 D) 35,71

12-) 14 , - 12, - 6 ve 3 sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-6 < -12 < 3 < 14$
B) $-6 < -12 < 14 < 3$
C) $-12 < -6 < 3 < 14$
D) $-12 < -6 < 14 < 3$

13-) $2x - 4xy + 5$

Yukarıda verilen cebirsel ifadenin terimlerinin katsayıları toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 9 C) 7 D) 3

14-) Can kırtasiyeden tanesi 2,75 TL olan kalemlerden birkaç tane satın alarak kırtasiyeciye 15 TL veriyor.

Buna göre, Can'ın alacağı para üstü en az kaç liradır.

- A) 0,25 B) 1,25 C) 1,50 D) 1,75

15-) Deposunun tamamı 60 litre benzin alan bir otomobil her 100 km'de 6,8 litre benzin tüketmektedir.

Deposunda 48 litre benzini olan bu otomobilin 850 kilometrelik yolu tamamlayabilmesi için en az kaç litre benzine daha ihtiyacı vardır?

- A) 9,8 B) 9,6 C) 8,9 D) 8,8

16-) 65 çalışanın olduğu bir şirkette, çalışanların $\frac{8}{13}$ 'ü erkektir. Kadın çalışanların 15'i , erkek çalışanların 20'si İngilizce bilmektedir.

Buna göre, bu şirkette İngilizce bilmeyen kadın çalışanların sayısının İngilizce bilmeyen erkek çalışanların sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$

17-) Bir tarladaki buğday ekili alanın, tarlanın tamamına oranı $\frac{5}{7}$ ' dir.

Buna göre, tarladaki buğday ekili olmayan alanın, buğday ekili olan alana oranı nedir?

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

18-) 224 sayfalık kitabı bir haftada okuması gereken Ege, pazartesi günü 30 sayfa, salı günü 39 sayfa okumuştur.

Ege kitabın kalan kısmını günde ortalama kaç sayfa okuyarak bitirebilir?

- A) 35 B) 33 C) 31 D) 30

19-) "Bir sayının 3 katının 2 fazlasının yarısı" sözel olarak verilen durumun cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

20-) $\frac{13}{8}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,655 B) 1,625 C) 1,562 D) 1,525

