

2018-2019 BAHTİYAR VAHAPZADE ORTAOKULU 6. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI

Öğrencinin Adı Soyadı:

Numarası:

1) 20 L portakal suyunun tamamı 0,8 L 'lik şişelere eşit şekilde doldurulacaktır. Bir şişe portakal suyu 2,30 TL 'den satılacağına göre tüm şişeler satıldığında elde edilen gelir kaç TL 'dir ?

$$\frac{20}{0,8} = \frac{200}{8} = 25 \quad 25 \times 2,30 = 57,5$$

2) "21, 24, 7, 8, 5, Δ, 14"

Yukarıda verilen grubun açıklığı 21 'dir. Buna göre "Δ" yerine aşağıdakilerden hangisi gelebilir ?

- a) 2 b) 4 c) 26 d) 30

26 ;

3) Yaş ortalaması 20 olan dört kişilik bir gruba yaşları 5 ve 11 yaşında iki kişi daha katılırsa yeni grubun yaş ortalaması kaç olur ,hesaplayınız.

$$20 \cdot 4 = 80 + 16 = 96 : 6 = 16$$

4) $a^2 + 3a + 4$

Cebirsel ifadesinin $a=3$ için değeri kaçtır?

$$9 + 9 + 4 = 22$$

5) Aşağıdaki cümlelere uygun verilen cebirsel ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Bir sayının 2 eksiğinin 5 katı = $5 \cdot (x - 2)$ B) Bir sayının 6 katının 1 eksiği = $6x - 1$

C) Bir sayının 3 fazlasının 2 katı = $2x + 3$

D) Bir sayının 4 te birinin 7 fazlası = $\frac{x}{4} + 7$

6)

$$3a - 5$$

Verilen cebirsel ifadeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Sabit terim -5'tir. ✓

B) Terim sayısı 2'dir. ✓

C) a'nın katsayısı 3'tür. ✓

D) $a = 2$ için ifadenin değeri -1'dir. ✓

7) Aşağıdaki sayılardan hangisinin aritmetik ortalaması 12 değildir?

- A) 12, 12, 12 B) 10, 12, 14 C) 14, 13, 10 D) 7, 10, 19

8) Selcan'ın kitaplığında 5 Matematik, 4 Türkçe ve 3 Fen kitabı vardır. Kitaplıkta bulunan Türkçe kitaplarının diğer kitaplara oranı nedir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{1}{2}$

$$\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

9) 7-10 yaş grubuna yönelik beslenme alışkanlıklarını belirlemeye yönelik çalışma yapılacaktır.

Buna göre nasıl bir örneklem seçilmelidir?

A) İlçedeki ilkokulu öğrencileri. B) Okul öğretmenlerimiz C) Yeni doğan bebekler D) İlçedeki lise öğrencileri

10) $3x^2 - 2x + 3m - 7$ ifadesinde kaç tane terim bulunmaktadır?

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

11) Hatice Hanım, kilogramı 3,95 TL'den 2,4 kg portakal ve kilogramı 1,75 TL'den 3,4 kg elma almıştır. Kasiyere 20 TL veren Hatice Hanım, kaç lira para üstü almıştır?

A) 4,57 B) 4,53 C) 4,48 D) 4,17

12) Aşağıdaki sayılardan hangisi 3 ve 5 ile tam bölünür?

A) 25 B) 35 C) 45 D) 55

13) Aşağıdaki ondalık gösterimler birler basamağına göre yuvarlanırsa hangi seçenek diğerlerinden farklı olur?

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

14) $8,1 : 0,03$ bölme işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

15) 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

16) $7 \cdot 10 + 2 \cdot 0,1 + 9 \cdot 0,001$ şeklinde çözümlenen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 70,29

B) 7,209

C) 7,29

D) 70,209

17) Aşağıda kısa yoldan yapılan işlemlerden hangisinin sonucu doğrudur?

A) $3,2 \div 10 = 32$

B) $5,67 \times 10 = 0,567$

C) $0,207 \times 100 = 27$

D) $1071 \div 1000 = 1,071$

18) 48 litre zeytinyağını 0,6 litrelik kutulara koymak için kaç tane kutu gerekir?

A) 60

B) 80

C) 90

D) 120

19) $3x - 8$ cebirsel ifadesinin $x = 5$ için alacağı değer kaçtır?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

20) Aşağıda bir dikdörtgen verilmiştir.



Yandaki dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu 2 cm ise çevre uzunluğu kaç cm'dir?

A) 10 B) 14 C) 17 D) 21

$a = 2$

$$7 \cdot 2 = 14$$

Başarılar Dileriz.

Matematik Öğretmenleri

Medine AKGÜN-Hatice ÜNAL