

2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI CAHİT ZARİFOĞLU ORTAOKULU  
7/G SINIFI MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

Adı – Soyadı:

Sınıfı: 7 / ...

No:

NOTU:

1-) Yasin, 19 sayısını 4 azaltıp 15'i, 15 sayısını 4 azaltıp 11'i buluyor. Bu şekilde devam ederek her bulduğu sayıyı 4 azaltarak yeni sonuçlar bulmaktadır.

Buna göre, Yasin'in bulacağı ilk negatif sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

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

2-) Aşağıda verilen çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A)  $(+4) \cdot 3 = 12$                       B)  $5 \cdot (-2) = -10$   
C)  $2 \cdot (+3) \cdot (-1) = -6$                       D)  $2 \cdot 3 \cdot (-4) = 24$

3-)  $\left(-\frac{2}{3}\right)^3 \div \left(\frac{3}{2}\right)^2$  işleminin sonucu kaçtır?

4-)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{3}{9}$                       B)  $\frac{5}{6}$                       C)  $\frac{5}{12}$                       D)  $\frac{13}{12}$

5-)  $\frac{2}{3}$  rasyonel sayısının çarpma işlemine göre tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{4}{6}$                       B)  $-\frac{2}{3}$                       C)  $\frac{1}{2}$                       D)  $\frac{3}{2}$

6-) I.  $(+4) \cdot (+3)$

II.  $(-2) \cdot (-4)$

III.  $(+8) \cdot (-15)$

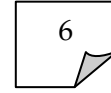
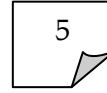
Yukarıdaki işlemlerden hangisi veya hangilerinin sonucu pozitifdir?

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

7-)  $\frac{7}{3}$  rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,1                      B)  $2,\bar{3}$                       C)  $2,\bar{6}$                       D)  $3,\bar{7}$

8-)



Soldaki iki kartın üzerinde yazılı olan sayıların çarpımı sağdaki iki kartın üzerinde yazılı olan sayıların çarpımına eşittir. Buna göre, sağdaki kartların üzerindeki sayılar aşağıdakilerden hangileri olabilir?

- A) 10 ve 3                      B) 10 ve 2  
C) 3 ve 15                      D) 30 ve 2

9-) + 5 ile - 2 arasında kaç tane tamsayı vardır?

- A) 8                      B) 7                      C) 6                      D) 5

10-)

$$8 + 5 = \square + 2$$

Yukarıda verilen eşitliğin bozulmaması için  $\square$  yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 11                      B) 10                      C) 9                      D) 7

11-) Aksaray ilinin bir gün içerisindeki en düşük sıcaklığı  $-5^{\circ}\text{C}$  , en yüksek sıcaklığı  $+9^{\circ}\text{C}$  olarak ölçülmüştür. Buna göre, bu gün içerisinde sıcaklık kaç derece artmıştır?

12-) 80 soruluk bir sınava giren Şamiddin her doğru cevap için 5 puan almakta, her yanlış cevap için de 2 puan kaybetmektedir.

59 soruyu doğru 16 soruyu da yanlış cevaplayan Şamiddin bu sınavdan kaç puan alır?



13-)  $3.(a + 4) + 2.(2a - 3)$  cebirsel ifadesinin en sade değeri nedir?

14-) Ali'nin parası kardeşinin parasının 3 katıdır. Kardeşinin parası  $(2x + 3)$  TL ise , Ali ile kardeşinin paraları toplamını veren cebirsel ifade nedir?

15-)  $5^3 + 4^2 + 3^4$  işleminin sonucu kaçtır?

16-)  $-2^6$  nın değeri kaçtır?

17-) Bir matematik öğretmeni öğrencilerinden günlük yüz yirmişer soru çözmelerini ve her gün için yaptıkları çizelgenin üzerine kaç soru fazla ya da eksik çözdüklerini yazmalarını istiyor. Örneğin 135 soru çözülen gün çizelgeye +15, 100 soru çözülen gün - 20 yazmalarını istiyor.

Nazım'ın Pazar günü hariç bir hafta içinde çözdüğü soru sayılarını gösteren çizelge aşağıda verilmiştir.

pazartesi	salı	çarşamba	perşembe	cuma	cumartesi	pazar
+17	- 8	- 11	- 15	+13	- 5	

Nazım çizelgede verilen hafta için toplamda öğretmenin istediği sayıda soru çözdüğüne göre Pazar günü kaç soru çözmüştür?

18-) 30 öğrencinin bulunduğu bir sınıfta öğrencilerin  $\frac{5}{6}$ 'i gözlüksüzdür. Gözlüklü 1 erkek öğrenci olduğuna göre, gözlüklü kız öğrenci sayısı kaçtır?

19-) Saat 21.00 de başlayıp 23.20 de biten bir filmin 14'te 1'inde reklam gösterilmiştir. Bu film aynı saate başlayıp reklamsız şekilde gösterilseydi saat kaçta biterdi?

20-)  $1 + \frac{2}{3}$  işleminin sonucu kaçtır?  
 $1 - \frac{1}{3}$