

2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
MATEMATİK DERSİ 6 A-B SINIFI 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

ADI:
SOYADI:

SINIFI:
NUMARASI:

25/12/2019

1) $\frac{4}{9} + \frac{4}{9} + \frac{4}{9} + \frac{4}{9} + \frac{4}{9} + \frac{4}{9}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6 + \frac{4}{9}$

B) $6 - \frac{4}{9}$

C) $6 \cdot \frac{4}{9}$

D) $\frac{6+4}{9}$

2) $\frac{2}{5} - \frac{1}{10}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3}{5}$

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{2}{5}$

D) $\frac{3}{10}$

3) 20 ile 40 arasında kaç tane asal sayı vardır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

4) $5 + \frac{1}{2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{5}{2}$

B) $\frac{7}{2}$

C) $\frac{9}{2}$

D) $\frac{11}{2}$

5) $\frac{30}{45} \cdot \frac{3}{4}$
Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{1}{3}$

C) $\frac{1}{4}$

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

6) 12'nin bölenleri: 1, 2, 3, 4, 6, 12
18'in bölenleri: 1, 2, 3, 6, 9, 18
Yukarıda verilenlere göre 12 ile 18 sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

A) 1
C) 3

B) 2
D) 6

7) $T = \{ 1, 2, 3, 4 \}$
Liste yöntemi ile verilen T kümesinin ortak özellik yöntemiyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $T = \{ \text{Rakamlar} \}$

B) $T = \{ 5\text{'ten küçük doğal sayılar} \}$

C) $T = \{ 5\text{'ten küçük rakamlar} \}$

D) $T = \{ 0 \text{ ile } 5 \text{ arasındaki doğal sayılar} \}$

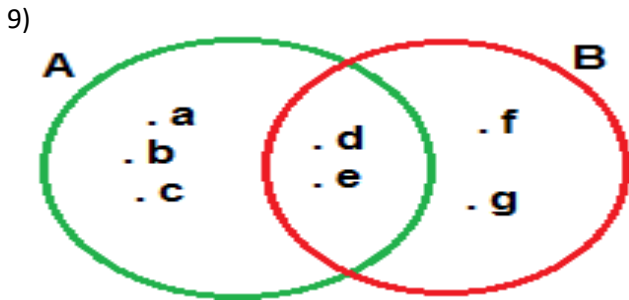
8) Yanda verilen modellenin işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{4}{2} \cdot \frac{3}{1} = \frac{12}{2}$

B) $\frac{2}{4} + \frac{1}{3} = \frac{3}{12}$

C) $\frac{2}{4} \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{12}$

D) $\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{3} = \frac{2}{12}$



10) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

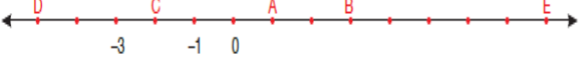
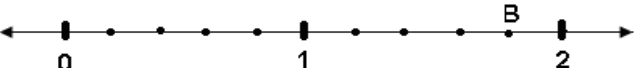

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{9} + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{11}{7} =$$

$$\frac{24}{21} - \frac{6}{7} =$$

$$12 \times \frac{4}{6} =$$

<p>11) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?</p> <p>A) $-12 = +12$ B) $-4 = 4$ C) $0 = 0$ D) $+3 = -3$</p>	<p>12) 100 sayısının asal çarpanlar şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>A) $2 \times 2 \times 5 \times 5$ B) $2 \times 3 \times 5 \times 5$ C) $3 \times 3 \times 5 \times 5$ D) $2 \times 3 \times 5 \times 7$</p>
<p>13) Aşağıdakilerden hangisi bütüne en yakındır?</p> <p>A) $\frac{32}{33}$ B) $\frac{25}{26}$ C) $\frac{15}{16}$ D) $\frac{4}{5}$</p>	<p>14) Aşağıda verilen sayı doğrusu üzerindeki A, B, C, D, E noktalarını tam sayı olarak ifade ediniz.</p> 
<p>15) Sayı doğrusunda aşağıdakilerden hangisine karşılık gelen nokta, 0'a karşılık gelen noktaya en yakındır?</p> <p>A) -6 B) -4 C) 5 D) 7</p>	<p>16) 14, -12, -6 ve 3 sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>A) $-6 < -12 < 3 < 14$ B) $-6 < -12 < 14 < 3$ C) $-12 < -6 < 14 < 3$ D) $-12 < -6 < 3 < 14$</p>
<p>17) $\frac{11}{12}$, $\frac{5}{24}$, $\frac{5}{6}$ sayılarının büyükten küçüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>A) $\frac{5}{24} > \frac{5}{6} > \frac{11}{12}$ B) $\frac{5}{6} > \frac{11}{12} > \frac{5}{24}$ C) $\frac{11}{12} > \frac{5}{6} > \frac{5}{24}$ D) $\frac{5}{6} > \frac{5}{24} > \frac{11}{12}$</p>	<p>18) Aşağıdakilerden hangisi boş küme belirtir?</p> <p>A) A = {Haftanın Ç harfi ile başlayan günleri} B) B = {10'a kalansız bölünen çift sayılar} C) C = {Denizde yaşayan hayvanlar} D) D = {Üç basamaklı rakamlar}</p>
<p>19) 125 TL gelir Sıfırın üstünde 10 derece 200 TL zarar Zemin katın 3 kat üstü 625 yükseklikteki uçak Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi + işaretiyle gösterilir?</p> <p>A) 5 B) 4 C) 3 D) 2</p>	<p>20) T = {10 ile 20 arasındaki çift asal sayılar} R = {10'dan küçük tek doğal sayılar} olduğuna göre $T \cup R$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>A) $T \cup R = \{2, 3, 5, 7, 10, 16\}$ B) $T \cup R = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ C) $T \cup R = \{1, 3, 5, 7\}$ D) $T \cup R = \{1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 19\}$</p>
<p>21) Aşağıda verilen sayı doğrusundaki B harfine hangi kesir karşılık gelir?</p>  <p>A) $1\frac{1}{5}$ B) $1\frac{1}{4}$ C) $1\frac{4}{5}$ D) $1\frac{3}{4}$</p>	<p>22) Yukarıda verilen laptop bilgisayarın fiyatını yazdığı faturada: "3□8△" 4 basamaklı sayısı yazmaktadır.</p> <p>Satıcı firma bilgisayarı 9 veya 10 eşit taksite bölebileceğini söylediğine göre □ + △ kaçtır?</p> <p>A) 5 B) 6 C) 7 D) 8</p> 

NOT: 9-10. Sorular 10 puan diğer sorular 4 puandır.



BAŞARILAR DİLERİM

.....

Matematik Öğretmeni