

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ATATÜRK ORTAOKULU
6.SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

PUAN:

Adı Soyadı:

Sınıf-Şube:

Numarası:

1) Aşağıda verilen ifadelerin başına doğru ise D, yanlış ise Y yazınız. (10puan)

(....) Kesirlerle çarpma işlemi yapılırken paydalar eşitlenir.

(....) Payı eşit olan kesirlerde sıralama yapılırken, paydası küçük olan kesir daha küçüktür.

(....) 1236 sayısı hem 2 ye hem de 3 tam bölünür.

(....)En büyük negatif tam sayı -999 dur.

(....) Pozitif tam sayılar negatif tam sayılardan her zaman büyüktür.

2)Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

(8puan)

$$\frac{3}{5} \times \frac{10}{21}$$

$$\frac{10}{3} : 2$$

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{6}{7}$$

$$\frac{3}{2} - \frac{2}{5}$$

3)(8puan)

Aşağıda verilen kümeleri, birleşim ve kesişim kümelerini liste yöntemi ile yazınız.

A = {ANKARA kelimesini oluşturan harfler}

B = {KAYSERİ kelimesini oluşturan harfler}

A =

B =

A ∩ B =

A ∪ B =

4) Aşağıda boş bırakılan yerlere uygun olan ifadeleri yazınız. (10 puan)

• Bir tam sayının sıfıra olan uzaklığına o tam sayının denir.

• Elemanı olmayan kümeye denir.

• İyi tanımlanmış nesneler topluluğuna denir.

• 1 ve kendisinden başka hiçbir doğal sayıya bölünemeyen sayılara sayı denir.

• Payı paydasına eşit veya paydasından büyük olan kesirlere denir.

5) (8puan)

Aşağıdaki ifadelere karşılık gelen sayıları "+" ve "-" işaretlerini kullanarak gösteriniz.

Deniz seviyesinin 10 metre altı :

3000 lira gelir :

Sıfırın altında 5 derece :

Zeminin iki kat üstü :

6)(4puan)

Aşağıdaki ifadeleri karşılarında verilen tam sayılarla eşleştiriniz.

İki basamaklı en küçük negatif tam sayı

11

İki basamaklı en büyük pozitif çift tam sayı

-99

İki basamaklı en büyük negatif tek tam sayı

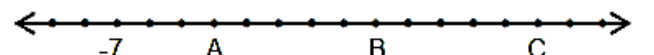
-98

İki basamaklı en küçük pozitif tek tam sayı

98

-11

7) Aşağıdaki sayı doğrularında A, B, C noktalarına karşılık gelen tam sayıları bulunuz. (6puan)



A=

B=

C=

8) (6puan)

Aşağıdaki boşlukları "<", ">", "=" sembollerinden uygun olanı ile doldurunuz.

$$\frac{1}{2} \dots \frac{4}{5} \quad \frac{1}{17} \dots \frac{1}{18} \quad \frac{3}{5} \dots \frac{15}{25}$$

$$\frac{9}{5} \dots \frac{9}{2} \quad \frac{10}{11} \dots \frac{9}{8} \quad 3 \dots \frac{4}{5}$$

9)

-6, -4, 14 ve -12

tam sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanması aşağıdakilerden hangisidir?

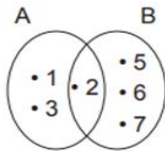
- A) $14 > -12 > -6 > -4$
B) $-6 > -4 > -12 > 14$
C) $14 > -4 > -6 > -12$
D) $-12 > -6 > -4 > 14$

10)

7.(21 + 13) aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $7 \cdot 21 + 13$
B) $7 \cdot 21 + 21 \cdot 13$
C) $21 + 7 \cdot 13$
D) $7 \cdot 21 + 7 \cdot 13$

11)



Yukarıda A ve B kümelerinin venn şeması yöntemi ile gösterimi verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $1 \in (A \cup B)$ B) $2 \in (A \cap B)$
C) $s(A \cup B) = 6$ D) $s(A \cap B) = 2$

12)

40 doğal sayısını aşağıdakilerden hangisi ile çarparsak değeri küçülür?

- A) $\frac{11}{7}$ B) $\frac{7}{5}$ C) $\frac{9}{8}$ D) $\frac{11}{12}$

13)

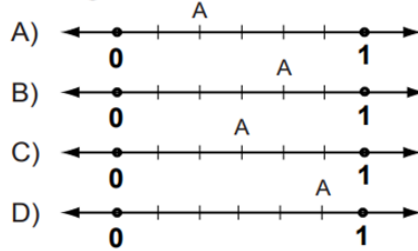
$$4^{\blacktriangle} = 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$$
$$4^{\blacksquare} = 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$$

Yukarıda verilenlere göre, " $\blacktriangle + \blacksquare$ " toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

14)

$\frac{5}{6}$ kesrinin sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



15)

Ali parasının önce $\frac{5}{12}$ 'sini kırtasiyede daha sonra $\frac{1}{4}$ 'ünü ise kantinde harcıyor. Geri kalanını ise markette harcamıştır.

Buna göre, Ali parasının kaçta kaçını markette harcamıştır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{7}{12}$

16)

TR 07 LES

Matematik öğretmeni Levent Bey, yeni aldığı arabanın plakasının son kısmının asal bir sayı olmasını istemektedir.

Buna göre, plakanın son kısmı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 51 B) 59
C) 91 D) 93

Test soruları 5 puandır.