

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
ATATÜRK ORTAOKULU 6. SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI

ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

1)Aşağıda verilen ifadelerde doğru olanlara(D), yanlış olanlara (Y) yazınız. (6puan)

- a) mutlak değer her zaman pozitifdir.
- b) sıfır işareti olmayan bir tam sayıdır.
- c) Negatif tam sayılar sıfıra yaklaştıkça küçülür.
- d) Mutlak değeri 3 ten küçük olan 4 tane sayı vardır.
- e) basit kesirler bileşik kesirlerden her zaman büyüktür.

2) 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.

3) Aşağıda verilen işlemleri yapınız. (9puan)

$$2\frac{3}{5} \cdot 3\frac{1}{13} =$$

$$3\frac{2}{5} \div 2\frac{4}{15} =$$

$$1\frac{1}{3} - \frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$$

4) (6puan)

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

$$\frac{1}{2} \dots \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{17} \dots \frac{1}{18}$$

$$\frac{3}{5} \dots \frac{15}{25}$$

$$\frac{9}{5} \dots \frac{9}{2}$$

$$\frac{10}{11} \dots \frac{9}{8}$$

$$3 \dots \frac{4}{5}$$

5)Aşağıdaki ifadeleri tamsayı olarak gösteriniz (8puan)

- 27 TL gelir \longrightarrow
- 135 TL zarar \longrightarrow
- 290 TL kâr \longrightarrow
- 75 TL gider \longrightarrow

5) (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) (8puan)

A = {"BEŞİKTAŞ" kelimesinin harfleri}

B = {"BAŞAKŞEHİR" kelimesinin harfleri}

A =

B =

$A \cap B =$

$A \cup B =$

8)

-1, 7, 0, 1, -3 tam sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-1 < 7 < 0 < 1 < -3$
 B) $0 < -1 < 1 < -3 < 7$
 C) $-3 < -1 < 0 < 1 < 7$
 D) $0 < -3 < -1 < 1 < 7$

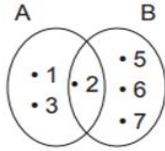
9)

$$|-12| + |-3| + |0| - |+3|$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -12 B) 12 C) 15 D) 18

10)



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) $s(A \cap B) = 2$

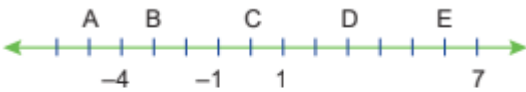
11)

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) $\frac{7}{12}$

12)



Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen A, B, C, D, E sayılarından kaç tanesi negatiftir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

13)

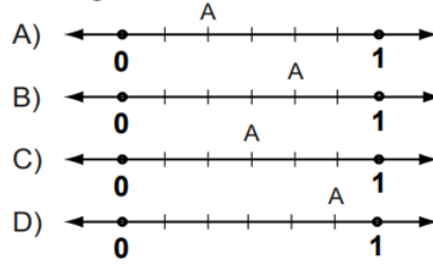
- I. En büyük negatif tam sayı -1'dir.
 II. İki basamaklı en küçük negatif tam sayı -10'dur.
 III. Sıfır tam sayısının işareti yoktur.
 IV. Üç basamaklı en büyük negatif tam sayı -100'dür.
 V. -99 tam sayısı iki basamaklı en küçük negatif tam sayıdır.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I - II B) I - II - III
 C) III - IV - V D) I - III - IV - V

14)

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



15)

$K = \{\star, \blacksquare, \bullet, \{1, 2\}\}$ kümesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $\star \notin K$ B) $s(K) = 5$
 C) $\{1, 2\} \in K$ D) $2 \in K$

16)

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $15 : \frac{1}{3} = 45$ B) $8 : \frac{1}{2} = 16$
 C) $5 : \frac{1}{3} = 15$ D) $3 : \frac{1}{3} = 1$

Test soruları 5 puandır.