

**2018 2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YAVUZ SELİM ORTAOKULU 6. SINIFLAR
MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI**

AD SOYAD:

SINIF:

NO:

A) Aşağıda verilen ifadelerin başına doğru ise D yanlış ise Y yazınız.

(...) İsmi A olan bir kümenin eleman sayısı $s(A)$ ile gösterilir.

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

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

(...) Sayı doğrusunda sağ taraftaki sayı, solundaki sayıdan büyüktür.

(...) Bir doğal sayı 1'den küçük bir kesir ile çarpılırsa sonuç o doğal sayıdan büyük olur.

B) Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere tabloda verilen kelimelerden uygun olanını yazınız.

negatif	mutlak değer	pozitif
rakım	boş küme	asal sayılar

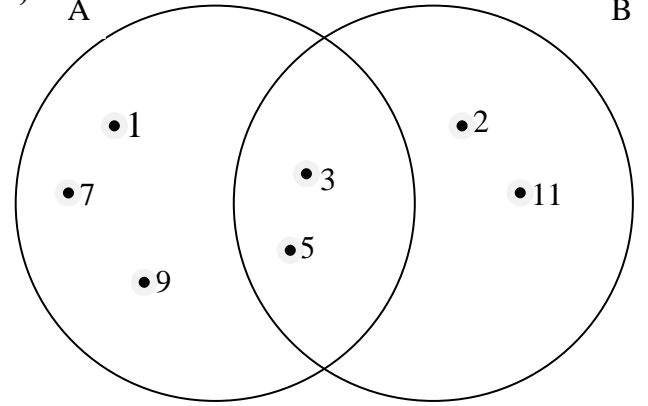
- Hiç elemanı olmayan yani eleman sayısı sıfır olan kümeye denir.
- Bir sayının, sayı doğrusunda 0'a uzaklığının sayısal değerine denir.
- tam sayılar sıfırdan uzaklaştıkça küçülür.
- Bir yerin deniz seviyesine (0'a) göre yüksekliğine denir.
- Sadece 1'e ve kendisine bölünebilen sayılara denir.

C) Açık Uçlu Sorular Bölümü

1) ANKARA kelimesinin harflerinden oluşan kümeyi liste yöntemi ile gösteriniz. Eleman sayısını belirtiniz.

Küme	Eleman Sayısı

2)



Yukarıda venn şeması ile gösterilen kümelerle ilgili aşağıda verilen kümelerin elemanlarını liste yöntemi ile gösteriniz.

$$A \cap B = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$A \cup B = \{ \quad \quad \quad \}$$

3) Aşağıda verilen sayılar arasındaki tam sayıları yanlarındaki kutucuğa yazınız.

-4 ile -3	
-2 ile +2	
-104 ile -101	
-1 ile +7	
-15 ile -19	

4) Aşağıda verilen tam sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

-5, -10, +5, 0, 3	
-97, 98, -99, 101	

5) Aşağıdaki kesirleri, bütüne veya yarıma yakınlıklarını ve bütünden veya yarımdan küçük ya da büyük oluşlarını dikkate alarak sıralayınız.

$\frac{3}{7}, \frac{6}{11}, \frac{24}{25}$	
$\frac{2}{5}, \frac{3}{2}, \frac{3}{20}$	

6) Aşağıdaki soruları çözünüz. Bulduğunuz cevabı karşısındaki kutucuğa yazınız.

$\frac{7}{9} + \frac{4}{6}$	
$\frac{5}{7} - \frac{1}{4}$	
$\frac{8}{25} \times \frac{5}{16}$	
$\frac{2}{5} : 4$	

7) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{5}$ işleminin sonucunu modelleyerek bulunuz.

8) Aşağıda verilen sayıları yuvarlayınız.

$\frac{7}{8}$
$\frac{10}{19}$
$\frac{2}{21}$
%51

Ç) Test Bölümü

1) 41 sayısı aşağıdaki kesirlerden hangisi ile çarpılırsa sonuç 41'den küçük olur?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{11}{2}$

2) Bir sınıftaki 36 öğrencinin $\frac{2}{9}$ si gözlük kullanmaktadır. Buna göre bu sınıfta gözlük kullanmayan kaç öğrenci bulunmaktadır?

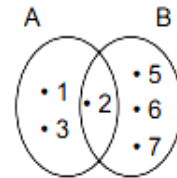
- A) 12 B) 16
C) 28 D) 32

3)

$4^3 - 2^3$ işleminin sonucu hangisidir?

- A) 8 B) 6
C) 16 D) 56

4)



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

5)

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $|-13| > 0$ B) $+5 > -10$
C) $-12 > -18$ D) $|-100| = -100$

Her sorunun doğru cevabının puanı yanlarında yazmaktadır. Süre 40 dakikadır. Başarılar.