



2018–2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
ROTARY YEŞİLTEPE ORTAOKULU  
MATEMATİK DERSİ  
7. SINIFLAR 1. DÖNEM 1. YAZILISI

Adı:

Sınıfı:

Soyadı:

No:

1. Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların yanındaki kutucuğa "D", yanlış olanların yanındaki kutucuğa "Y" yazınız.

(5 x 2 = 10 puan)

D/Y

Her tam sayı, aynı zamanda rasyonel sayıdır.

Çarpma işleminin etkisiz elemanı 0'dır.

Bir tamsayının toplama işlemine göre tersi, bu sayının zıt işaretlisidir.

İki negatif sayının çarpımı pozitiftir.

$-2^4$  üslü ifadesinin değeri 16'dır.

☐  
☐  
☐  
☐  
☐

4. Bir deneyde incelenen maddenin başlangıçtaki sıcaklığı  $-2^{\circ}\text{C}$ 'tur. Deneyde maddenin sıcaklığı her saat  $10^{\circ}\text{C}$  azalıyor.

Deney 4 saat sürdüğüne göre deney sonunda maddenin sıcaklığı kaç  $^{\circ}\text{C}$  olur?

(10 puan)

2. Aşağıdaki rasyonel sayılara karşılık gelen ondalık sayıları yazınız.

(10 puan)

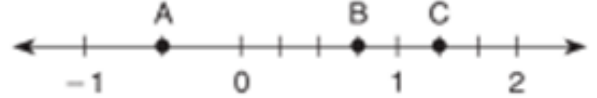
$$-\frac{6}{25} =$$

$$\frac{52}{10} =$$

$$\frac{7}{3} =$$

5. Aşağıdaki sayı doğrusunda harflerle verilen rasyonel sayıları bulunuz.

(10 puan)



3. Aşağıda işlemlerin sonuçlarını bulunuz. (10 puan)

$$(+8) - (-10) =$$

$$(-3) \cdot (-5) =$$

$$(-10) + (-6) =$$

$$(80) : (-4) =$$

$$(+34) + (-52) =$$

6. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulun. (10 puan)

a)  $\left(-\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{5}{4}\right) =$

b)  $\left(1\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{7}{6}\right) =$

7.  $(-1)^0 + (+1)^1 - (-1)^2 + (-1)^7$  (5 puan)  
ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?
- A) -7      B) -1      C) 0      D) 1

11. -69'dan küçük en büyük negatif tam sayının, -8'den büyük en küçük tam sayıya bölümü kaçtır? (5 puan)
- A) -10      B) -5      C) 5      D) 10

8. Rakamları farklı üç basamaklı en büyük tam sayıyla, iki basamaklı en küçük tam sayının toplamı kaçtır? (5 puan)
- A) 888      B) 900      C) 977      D) 987

12. (5 puan)
- |    |     |    |
|----|-----|----|
| •  | -15 | 10 |
| +4 | A   |    |
| -2 |     | B  |
- Yukarıdaki çarpım tablosunda A ve B yerine gelmesi gereken tam sayıların toplamı kaç olur?
- A) -60      B) -80      C) 60      D) 80

9. I.  $-\frac{4}{7} < -\frac{15}{7}$  II.  $\frac{28}{12} > 1\frac{1}{6}$  (5 puan)  
III.  $-\frac{35}{64} > -\frac{3}{4}$  IV.  $\frac{6}{8} = \frac{24}{26}$
- Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?
- A) II ve III      B) I ve IV  
C) II ve IV      D) I ve III

13.  $4,5\overline{7}$  devirli ondalık sayısının rasyonel sayı karşılığını bulunuz. (5 puan)
- A)  $\frac{457}{99}$       B)  $\frac{457}{90}$   
C)  $\frac{412}{90}$       D)  $\frac{412}{99}$

10. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin sonucu en küçüktür? (5 puan)
- A)  $(-1)^7$       B)  $-5^3$       C)  $0^{25}$       D)  $10^1$

14.  $16,8 = \frac{a}{b}$  (5 puan)  
eşitliğinde a ve b birer doğal sayı ise a + b'nin en küçük değeri kaçtır?
- A) 268      B) 178  
C) 84      D) 89