

**2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**.....ORTAOKULU**  
**7.SINIF 1.YAZILI SINAVI**

Adı=	Soyadı=	Sınıfı=	No=
Sınav kağıdındaki ilk sayfada bulunan her soru 10'ar, ikinci sayfada bulunan her test sorusu 5'er puandır.			

**1. Aşağıdaki ifadelerin yanına doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazınız.**

- ☐ Rasyonel sayılar  $Q$  sembolü ile gösterilir.
- ☐ Her tam sayı aynı zamanda rasyonel sayıdır.
- ☐ Bir tam sayının 0 sayısına bölümü 0'dır.
- ☐  $-\frac{3}{4}$  sayısının toplama işlemine göre tersi  $\frac{4}{3}$  tür.
- ☐  $-\frac{8}{2}$  sayısı hem rasyonel sayı, hem tam sayı hem de doğal sayıdır.

**2. Aşağıda verilen işlemleri yapınız.**

$$\begin{array}{ll} (-3) \cdot (-4) = ..... & 16 : (-4) = ..... \\ (-7) \cdot 6 = ..... & (-18) : (-3) = ..... \\ (-25) \cdot 5 = ..... & 0 : (-15) = ..... \\ 5 \cdot (+8) = ..... & (-9) : (-9) = ..... \\ (-1) \cdot (+10) = ..... & (+5) : 1 = ..... \end{array}$$

**4. a) 3,75 ondalık kesrini rasyonel sayı şeklinde yazınız.**

**b)  $\frac{26}{11}$  rasyonel sayısının ondalık gösterimini yazınız.**

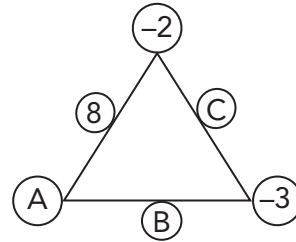
**3. Aşağıda yanlarında harfler verilmiş olan işlemlerin sonuçları büyükten küçüğe doğru sıralanacaktır.**

$$\begin{array}{ll} \text{I} \quad -\frac{1}{3} + \frac{2}{3} & \text{K} \quad \frac{1}{6} + \frac{2}{6} \\ \text{T} \quad 1 - \frac{3}{4} & \text{A} \quad -2 + \frac{1}{2} \end{array}$$

**Buna göre yapılan sıralamada harflerin oluşturduğu kelimeyi işlemlerle açıklayarak belirleyiniz.**

.....

**5. Aşağıdaki şekilde üçgenin köşelerindeki sayıların çarpımı, ilgili iki köşenin arasındaki sayıya eşittir.**

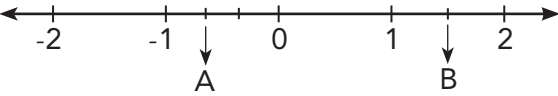


**A, B ve C birer tam sayı olduğuna göre  $C - A + B$  işleminin sonucunu işlemlerle açıklayarak bulunuz.**

6. Bir klima her dakika oda sıcaklığını 4 derece düşürmektedir. Başlangıçta oda 30 derece olduğuna göre 10 dakika sonra kaç derece olur?  
A) -20 B) -10 C) 10 D) 20

7. Aşağıda verilen rasyonel sayılardan hangisi sayı doğrusunda -3 ile -2 arasında yer alır?  
A)  $-\frac{4}{3}$  B)  $\frac{6}{-8}$  C)  $-\frac{7}{3}$  D)  $-\frac{9}{-6}$

8. 
$$-\frac{1}{6} < \frac{a}{24} < \frac{2}{3}$$
  
Yukarıda verilen sıralamaya göre a sayısı yerine kaç farklı tam sayı yazılabilir?  
A) 15 B) 16 C) 18 D) 19

9.   
Yukarıda verilen sayı doğrusuna göre A+B toplamı kaçtır?  
A)  $\frac{5}{6}$  B)  $\frac{2}{3}$  C) -1 D)  $-\frac{1}{5}$

10. A ve B birer rasyonel sayı olmak üzere,  
• -5 sayısının çarpma işlemine göre tersi A  
•  $\frac{3}{5}$  sayısının toplama işlemine göre tersi B olduğuna göre  $\frac{A}{B}$  kaçtır?  
A) 3 B)  $\frac{3}{5}$  C)  $\frac{1}{3}$  D)  $-\frac{3}{25}$

11.  $(-3)^3 + (-7^2) + (-1)^{29} + 11^0$  işleminin sonucunu bulunuz.  
A) -76 B) 21 C) 22 D) 78

12.  $1,\overline{27}$  devirli ondalık sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A)  $\frac{14}{11}$  B)  $\frac{46}{33}$  C)  $\frac{125}{90}$  D)  $\frac{127}{99}$

13. I.  $0,2 = \frac{2}{5}$  II.  $1,333... = 1,\overline{3}$   
II.  $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4}{10}$  IV.  $(-1) : \frac{3}{6} = -2$   
yukarıdaki eşitliklerden hangileri doğrudur?  
A) I ve II B) II ve III  
C) I ve IV D) II ve IV

14.  $\left[ \left( -\frac{2}{3} \right) + \frac{3}{4} \right] : \frac{1}{12}$   
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $\frac{1}{17}$  B)  $\frac{1}{12}$  C) 1 D) 12

15. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi aynı zamanda pozitif tam sayıdır?  
A)  $-\frac{9}{3}$  B)  $-\frac{46}{2}$  C)  $\frac{10}{-5}$  D)  $-\frac{16}{-4}$

İnsanoğlunun değeri bir kesirle ifade edilecek olursa; payı gerçek kişiliğini gösterir, paydası da kendisini ne zannettiğini, payda büyüdükçe kesrin değeri küçülür. **TOLSTOY**