

..... ORTAOKULU  
MATEMATİK DERSİ 2018-2019 YILI  
7/.... SINIFI 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI  
(A)

ADI SOYADI:

NO:

Soru1)  $(-6) \cdot (-8) : (+4)$  işleminin sonucu kaçtır?  
(3+2 puan)

- A) (-12)      B) (+12)      C) (+6)      D) (-6)

Soru 2)  $(+3) + (-3) \cdot (+5) - (-2)$  işleminin sonucu kaçtır?  
(3+2 puan)

- A) - 8      B) - 9      C) - 10      D) - 11

Soru 3)  $\left(-\frac{1}{6}\right) - \left(-\frac{4}{9}\right) + \left(+\frac{1}{3}\right) = ?$  işleminin sonucu kaçtır? (3+3+4 puan)

- A)  $\frac{11}{18}$       B)  $-\frac{17}{18}$       C)  $\frac{17}{18}$       D)  $-\frac{11}{18}$

Soru 4)  $\left(2 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 + \frac{1}{20}\right)$  işleminin sonucu kaçtır?  
(3+2 puan)

- A)  $1\frac{1}{4}$       B)  $2\frac{3}{4}$       C)  $2\frac{1}{4}$       D)  $1\frac{3}{4}$

Soru 5)  $\left[\left(-\frac{1}{5}\right) + \left(+\frac{1}{2}\right)\right] + \left(-\frac{1}{3}\right) = \left(-\frac{1}{3}\right) + \left[\left(+\frac{1}{2}\right) + \Delta\right]$

Yukarıdaki eşitlikte  $\Delta$  yerine gelecek uygun sayı aşağıdakilerden hangisidir? (5 puan)

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

Soru 6)  $\left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left[\left(+\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{3}{7}\right)\right] = \left[\Delta \cdot \left(+\frac{1}{2}\right) - \Delta \cdot \left(-\frac{3}{7}\right)\right]$

Eşitliğini sağlayan  $\Delta$  sayısı aşağıdakilerden hangisidir? (5 puan)

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

Soru 7)  $\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) : \left(1 + \frac{1}{3}\right) = ?$  işleminin sonucunun en sade hali kaçtır?(3+3+4 puan)

Soru 8)  $\frac{1 - \frac{1}{4}}{3} = ?$  işleminin sonucu hangisidir?(3+2 puan)

- A)  $\frac{3}{4}$       B)  $\frac{1}{4}$       C)  $\frac{9}{4}$       D)  $\frac{5}{12}$

Soru 9)  $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 + \left(-\frac{2}{3}\right)^2 = ?$  işleminin sonucu hangisidir? (3+3+4 puan)

Soru 10)  $\left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{5}\right) = ?$  işleminin sonucu kaçtır? (3+2 puan)

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

Soru 11)  $2 + \frac{1 - \frac{3}{4}}{1 + \frac{3}{4}} = ?$  işleminin sonucu kaçtır?  
(3+3+4 puan)

Soru 12)  $5 + \frac{15}{8 - \frac{15}{x}} = 8$  eşitliğinde  $x$  kaçtır=?  
(3+2 puan)

- A) 5      B) 3      C) 1      D) -3

Soru 13) 120 TL si olan bir öğrenci parasının önce  $\frac{1}{2}$ ' sini sonra parasının  $\frac{1}{5}$ ' ini harcıyor. Geriye Kaç TL si kalır?(3+3+4 puan)

Soru 14) Bir sayının  $\frac{2}{3}$  ünün  $\frac{6}{5}$  i 80 ise bu sayının tamamı kaçtır? (3+3+4 puan)

Soru 15) Uygun denklemleri yazınız. (2+2+2+2+2 puan)

- a. Kaç tane limonun 9 fazlası 21 limon eder? →
- b. Hangi sayının 5 katının 16 eksiği 30 eder? →
- c. Kaç liranın yarısının 8 lira eksiği 18 lira eder? →
- ç. 5 fazlasının 3 katı 36 olan sayı kaçtır? →
- d. Hangi sayının 3 katının 20 fazlası 98 eder?

Soru 16) Aşağıdaki işlemlerin en sade halini bulunuz.

- a.  $3x - x - 2x =$
- b.  $-3a + 2a + 1 =$
- c.  $(2a + 7) - (-2a + 4) =$

Soru 17) Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin çevresini bulunuz.

