

2015 – 2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ESENTEPE ORTAOKULU
MATEMATİK DERSİ 7/A SINIFI I.DÖNEM I.YAZILI SINAVI

Adı ve Soyadı :

Numarası :

Tarih : 06/11/2015

Aldığı Puan:

A) Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1) Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını yazınız. (10 P)

a) $12 - [48 : (-16)] =$

b) $(-5) \cdot (+4) =$

c) $(-3) + (+2) - (-3) =$

ç) $(-16) : (-4) =$

d) $(-1)^{100} : 1^{51} \cdot (-1)^0 =$

2) Aşağıdaki üslü sayıların değerlerini bulunuz. (10 Puan)

a) $(-2)^3 =$

b) $(-5)^0 =$

c) $3^2 =$

ç) $(-1)^{57} =$

d) $-2^2 =$

3) $a = 4$ $b = -3$ ise;

$3a - 4b$ ifadesinin değerini bulunuz. (8 P)

4) Aşağıdaki rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yazınız. (8 Puan)

a) $\frac{12}{5} =$

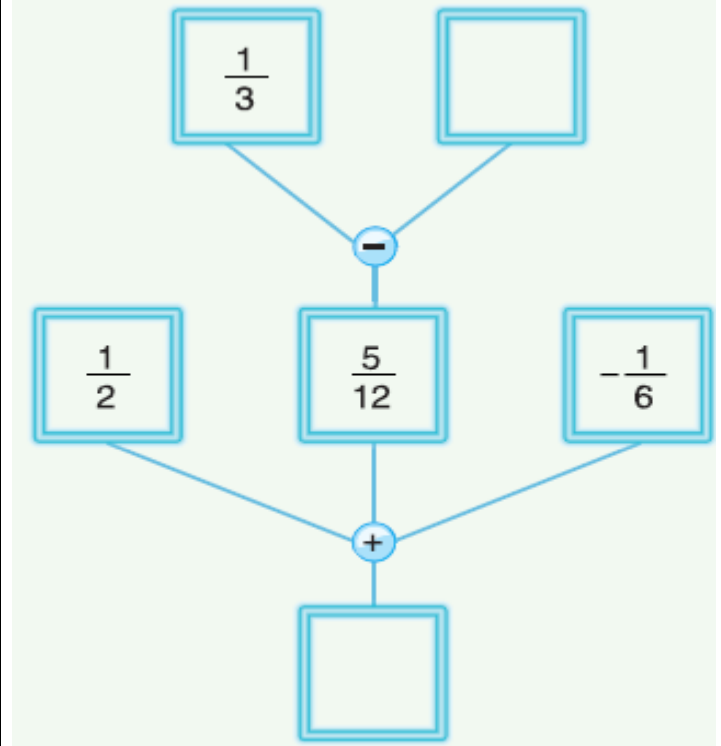
b) $\frac{17}{9} =$

5) Aşağıdaki ondalık gösterimlerin rasyonel sayı karşılıklarını yazınız. (8 Puan)

a) $0,02 =$

b) $1,2\bar{5} =$

6) Aşağıdaki kutulara yazılması gereken rasyonel sayıları istenilen işlemleri yaparak bulunuz. (10 Puan)



7) $\frac{5}{18}, \frac{7}{18}, \frac{31}{18}, \frac{1}{18}$

Yukarıda verilen rasyonel sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız. (6 P)

B)Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız.

1) Aşağıdaki sayılardan hangisinin değeri en büyüktür?

- A) $-(-4)$ B) $-(+8)$ C) $-|-9|$ D) $|-5|$

2) Aşağıdaki işlemlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- I. $(-2).(-2).(-2).(-2) = (+16)$
II. $(-27) = (-3).(-3).(-3)$
III. $(-5).(-5).(-5) = (+125)$

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve II D) I, II, III

3) $[(-14) : (-2) . (5)] + 4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -13 B) 39 C) 20 D) 27

4) $2^2 + (-2^2) + (-2)^0 - 1^{2013}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1

5) $(-3).(+4).(-10) = (-10).(-3).A$

olduğuna göre A yerine hangi tam sayı yazılmalıdır?

- A) +3 B) +4 C) -4 D) -12

6) Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A) $[(-8).(+2)] : (-1) = -16$
B) $[(-12) + (+2)] : (-1) = +10$
C) $[(+6) + (-14)] : (-1) = +8$
D) $[(+15).(-2)] : (-1) = +30$

7) $-\frac{6}{17}, -\frac{6}{19}, -\frac{6}{1}$ ve $-\frac{6}{5}$ rasyonel sayılarından hangisi en küçüktür?

- A) $-\frac{6}{17}$ B) $-\frac{6}{19}$ C) $-\frac{6}{1}$ D) $-\frac{6}{5}$

8) $\frac{18}{x}$ ifadesini tam sayı yapan kaç farklı x tam sayısı vardır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

9) $(-4) - (-\frac{1}{2})$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{9}{2}$ B) $-\frac{7}{2}$ C) $\frac{7}{2}$ D) $\frac{9}{2}$

10) $a = 4\frac{1}{3}$ ve $b = 0,2\bar{3}$ olmak üzere; $(a - b)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{21}{30}$ B) $\frac{63}{30}$ C) $\frac{91}{30}$ D) $\frac{41}{10}$

11) 20 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her bir soru için +5 puan, yanlış cevapladıkları her bir soru için ise -3 puan almaktadır. Bu testin tamamını cevaplayan bir öğrenci 14 soruyu doğru cevapladığına göre kaç puan almıştır?

- A) 88 B) 64 C) 52 D) 28

12)

$0,45 + \frac{1}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,55 B) 0,56
C) 0,65 D) 0,66

Not: A GRUBU SORULARIN PUAN DEĞERİ YANINA YAZILMIŞTIR. B GRUBU ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARDAN 10 TANESİ YAPILACAK, HER SORU 4 PUAN DEĞERİNDEDİR. BAŞARILAR.

**HASAN DURNA
MATEMATİK ÖĞRETMENİ**