

2015 – 2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ..... ORTA OKULU  
MATEMATİK DERSİ 7. SINIFLAR I. DÖNEM SEVİYE TESPİT SINAVI

Adı ve Soyadı :

Sınıfı :

Numarası :

.../.../2015

Notu:

**Not: Öğrencilerin problem çözme becerilerini görebilmek amacıyla sadece klasik sorulara yer verilmiştir.**

1. Aşağıda verilen sözel ifadelerin tam sayı karşılığını yazınız?

- a) Deniz seviyesi=  
b) 2000 m yüksekte giden uçak=  
c) denizin 20 m altında yüzen balık=  
d) Arkadaşıma olan 80 TL borç=  
e) 100 TL paranın 60 TL'sinin harcanması=

2. Aşağıda verilen soruları çözünüz?

- a)  $|I-3I|$ =       $|0I|$ =       $|I+7I|$ =       $|I-33I|$ =  
b)  $I-8I$ , 6, -4, 8,  $I+3I$  ifadelerini büyükten küçüğe sıralayınız?  
c) -8 ile -11 arasındaki sayıların mutlak değerlerini toplayınız?  
d) -5 ile 5 arasındaki tamsayıları toplayınız?

3. Aşağıdaki işlemleri işlem basamaklarını göstererek çözünüz?

- a)  $(-8) + 6 - (-3) + 9 =$   
b)  $12 + (-6) - 10 - (-4) =$

4. Aşağıda verilen kesirli ifadeleri karşılaştırınız ve sıralayınız?

- a)  $\frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{4}{15}, \frac{7}{30}$       b)  $\frac{7}{6}, \frac{5}{6}, \frac{9}{6}, \frac{3}{6}$   
c)  $\frac{2}{5}, \frac{2}{8}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$       d)  $\frac{3}{8}, \frac{1}{2}, \frac{5}{4}, 1$

5. Aşağıda verilen işlemleri çözünüz?

a)  $\frac{7}{9} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$

b)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} - \frac{3}{10} =$

6. Aşağıda verilen işlemleri yapınız?

a)  $\frac{2}{5} \cdot \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{5} \right) =$

b)  $\frac{6}{7} \cdot \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) =$

7. Aşağıda verilen birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri yazınız?

- a) Cebimdeki paranın 40 TL fazlası
- b) Ali'nin yaşının 2 katının 3 fazlası
- c) Sepetteki elmaların 2 eksiğinin 5 katı
- d) Kutudaki gofretlerin 2 katının 3 fazlası 21'dir.
- e) Kumbaradaki paranın yarısının 3 TL fazlası

8. Verilen cebirsel ifadelere uygun sözel değerleri yazınız?

a)  $a + 5 =$

b)  $2 \cdot x + 7 =$

c)  $2 \cdot (10 - x) =$

d)  $5b - 8 =$

e)  $\frac{a}{4} + 9 =$

9. Verilen cebirsel ifadelerin değerlerini  $a = 1$  ve  $2$  için hesaplayınız?

a)  $a + 3$

b)  $2a - 1$

c)  $2 \cdot (a + 3)$

d)  $\frac{a+3}{2} =$

e)  $\frac{4a-3}{3} =$

10. Sınıf mevcudu 30 ve sınıfta 12 kız öğrenci var ise

a) Erkek öğrencilerin kız öğrencilere oranı

b) erkek öğrencilerin sınıf mevcuduna oranı nedir?

11) Yusuf parasının  $\frac{1}{5}$ 'i ile defter , kalan

parasının yarısı ile de boyama kalemleri alıyor. Yusuf'un geriye 30 TL parası kaldıysa başlangıçta kaç TL parası vardı?

12) Zeynep bahçesinin  $\frac{1}{8}$ 'ine domates kalan

bahçesinin  $\frac{1}{7}$ 'sinde patlıcan ekmiştir. Kalan bahçesine de kavun ekecek ise kavun ekmek için tüm bahçenin kaçta kaç kalmıştır?

Başarılar... Her soru 10 puan değerindedir.

Sorular içerisinde istediğiniz 10 tanesini çözünüz.

Yakup AKGÜL Matematik Öğretmeni