

## 9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

### Çöz 29

1. Bir havuzda belirli miktarda su vardır. Bu havuza 6 ton su eklenirse havuzun  $\frac{3}{4}$  ü doluyor. Havuza su eklemeyip havuzdan 6 ton su boşaltılırsa havuzun  $\frac{3}{8}$  i dolu oluyor.

**Buna göre, havuzun tamamı kaç ton su alır?**

A) 18      B) 20      C) 24      D) 28      E) 32

Cevap :

2. Hangi sayının  $\frac{2}{11}$  inin 4 fazlasının  $\frac{4}{7}$  si 16 dır?

A) 144      B) 132      C) 121      D) 99      E) 55

Cevap : B

3. Bir telin ucundan  $\frac{1}{6}$  sı kesilince orta noktası 3 cm kayıyor.

**Buna göre, telin kesilmeden önceki boyu kaç cm dir?**

A) 18      B) 21      C) 28      D) 36      E) 42

Cevap : B

4. Bir öğrenci elindeki kitabın birinci gün  $\frac{1}{6}$  sını, ikinci gün kalanın  $\frac{1}{5}$  ini, üçüncü gün ise kitabın tamamının  $\frac{1}{3}$  ünü okuyarak toplam 200 sayfa okumuştur.

**Buna göre, okumadığı kaç sayfa vardır?**

A) 50      B) 100      C) 150      D) 120      E) 300

Cevap : B

5. Bir otobüste erkek yolcuların sayısının  $\frac{4}{5}$  i kadar bayan yolcu vardır. Otobüsten 3 evli çift inince erkek ve bayan yolcuların sayıları oranı  $\frac{4}{3}$  oluyor.

**Buna göre, otobüste başlangıçta kaç erkek yolcu vardır?**

A) 15      B) 12      C) 9      D) 8      E) 6

Cevap : A

6. Bir deponun  $\frac{2}{7}$  si su ile doludur. Depodaki suyun yarısı kullanıldığında geriye 11 litre su kalmıştır.

**Buna göre, deponun tamamı kaç litre su alır?**

A) 33      B) 45      C) 55      D) 66      E) 77

Cevap : A

7. Bir memur bir aylık maaşının  $\frac{2}{5}$  ini ev kirasına, kalan parasının  $\frac{1}{4}$  ünü mutfak giderlerine harcıyor. Geriye kalan parasının yarısını diğer ihtiyaçları için harcadıktan sonra elinde 360 TL kalıyor.

**Buna göre, mutfak gideri kaç TL dir?**

A) 120      B) 180      C) 240      D) 300      E) 320

Cevap : C

8.  $\frac{3}{8}$  i dolu olan bir depoya 35 lt daha su konulursa depo doluyor.

**Buna göre, boş deponun tamamı kaç lt su alır?**

A) 42      B) 45      C) 48      D) 56      E) 64

Cevap : C

