

## 9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

### Çöz 23

1. 114 m lik bir çubuk 4 ve 5 ile doğru 2 ile ters orantılı üç parçaya ayrılıyor.  
**Buna göre, en küçük parça kaç metredir?**
- A) 6      B) 24      C) 48      D) 54      E) 60

Cevap : A

2. Bir kümeste bulunan tavuk ve horozların sayısı sırasıyla 2,7 ve 3,6 sayıları ile orantılıdır.  
**Buna göre, bu kümeste toplam en az kaç hayvan vardır?**
- A) 63      B) 48      C) 21      D) 7      E) 6

Cevap : A

3. Bir musluk bir havuzu 6 saatte dolduruyor.  
**Musluktan birim zamanda akan su miktarı %20 artarsa aynı havuz kaç saatte dolar?**
- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

Cevap : C

4. 
$$x : y : z = 2 : 3 : 5$$
$$x - y + z = 20$$
  
**olduğuna göre, z kaçtır?**
- A) 25      B) 20      C) 15      D) 12      E) 8

Cevap : A

5. x, y, z sırasıyla 2, 1, 3 ile ters orantılıdır.

$$x + y + z = 33$$

**olduğuna göre, y kaçtır?**

- A) 6      B) 9      C) 12      D) 15      E) 18

Cevap : A

6. Bir çiftlikte 20 koyuna 36 gün yeterli olacak kadar yem vardır. 6 gün sonra çiftlikten 5 koyun satılıyor.

**Buna göre, kalan yem kalan koyunlara kaç gün yeter?**

- A) 60      B) 40      C) 36      D) 30      E) 28

Cevap : B

7. Bir izci kampında 60 öğrenciye 20 gün yetecek kadar yiyecek vardır. 4 gün sonra kampa 4 öğrenci daha katılıyor.

**Buna göre, kalan yiyecek 64 izciye kaç gün yeter?**

- A) 8      B) 10      C) 15      D) 20      E) 24

Cevap : C

8. Bir üçgenin iç açılarının ölçüleri 5, 6 ile 7 ile orantılıdır.

**Buna göre, ölçüsü en büyük olan iç açının ölçüsü kaç derecedir?**

- A) 45      B) 50      C) 60      D) 70      E) 80

Cevap : C