

Denklem Kurma Problemleri Çalışma Kağıdı-2

1. Bir kümeste tavuk ve tavşanlardan oluşan toplamda 30 hayvan vardır. Bu kümeste bulunan tavuk ve tavşanların ayak sayıları toplamı ise 84 tür.

Buna göre, bu kümesteki tavukların sayısı kaçtır?

2. Bir lokantada 3 kişilik veya 4 kişilik masalar bulunmaktadır. Bu lokantada toplam 24 masa vardır. Bu lokantadaki bütün masalar dolu olduğunda masalarda toplam 87 kişi olduğuna göre, 4 kişilik masa sayısı kaçtır?

3. Ali kumbarasında 10 ve 25 kuruşluk madeni paraları biriktirmektedir. Ali'nin kumbarasında toplamda 42 adet madeni para vardır. Kumbaradaki paraların değeri 6 TL olduğuna göre, kaç adet 25 kuruşluk vardır?

4. 20 sorudan oluşan bir sınavda her doğru cevaplanan soru için 6 puan verilirken, her yanlış cevap için ise 2 puan kesiliyor. Bu sınavda 48 puan alan bir kişinin yanlış cevaplarının sayısı kaçtır?

5. Bir otelde 2 ve 4 kişilik odalar bulunmaktadır. Bu otel tam kapasite ile dolu olduğunda 46 kişi otelde bulunduğuna ve bu otelde 15 oda olduğuna göre, 4 kişilik oda sayısı kaçtır?

6. Bir sınıftaki sıralara öğrenciler 2 şer 2 şer oturlarsa 6 kişi ayakta kalıyor. Eğer bu öğrenciler 3 er 3 er sıralara oturlarsa 2 sıra boş kalıyor.

a) Sınıfta kaç sıra vardır?

b) Sınıf mevcudu kaçtır?

7. Yeşim bir kitabı her gün bir önceki gün okuduğu sayfa sayısının 2 katını okuyarak 5 günde bitiriyor. Kitap 186 sayfa olduğuna göre, 4. Gün kaç sayfa kitap okumuştur?

8. Bir okulun merdivenlerini bir öğrenci 2 şer 2 şer çıkıp, 3 er 3 er iniyor. Çıkışta attığı adım sayısı, inişte attığı adım sayısından 9 fazladır.

- a) Çıkışta attığı adım sayısı kaçtır?
- b) İnişte attığı adım sayısı kaçtır?
- c) Okulun merdivenleri kaç basamaklıdır?

9. Bir tel 12 eşit parçaya bölünüyor. Eğer 15 eşit parçaya bölünse idi her bir parça 2 cm daha kısa olacaktı. Buna göre, bu telin boyu kaç cm dir?

10. A kovanın hacmi, B kovanın hacminden 3 kg fazladır. Bir depo A kovası kullanılarak 30 seferde, B kovası kullanılarak ise 48 seferde doldurulabiliyor.

- a) A kovanın hacmi kaç litredir?
- b) B kovanın hacmi kaç litredir?
- c) Depo kaç litre su alabilir?