

Adı ve Soyadı :

Sınıfı/Şubesi :

Öğrenci Numarası :

Aldığı Not:



Vesile Öğretmen

- 1)
- a sayısının 4 eksiğinin 7 katı 14'tür.
 - b sayısının 3 katının 5 fazlası 11'dir.
 - c sayısının yarısının 10 fazlası 25'tir.

Yukarıdaki ifadelere uygun matematiksel denklemleri kurunuz.

- 2) Aşağıda verilen denklemleri sağlayan x ve y değerlerinin toplamını bulunuz.

$$5(x + 3) = 10$$

$$3y - 4 = y + 8$$

- 3) Bir kütüphanedeki üç farklı kitabın sayfa sayıları cebirsel olarak aşağıda ifade edilmiştir.

- A Kitabı: n sayfa
- B Kitabı: (n + 15) sayfa
- C Kitabı: (4n - 20) sayfa

B kitabının sayfa sayısı, A kitabının sayfa sayısının 2 katından 5 eksik olduğu bilinmektedir.

Buna göre C kitabının sayfa sayısı, A kitabının sayfa sayısının kaç katı olduğunu bulunuz.

- 4) Bir otomobilin tükettiği yakıt miktarının gittiği yola oranı $\frac{1}{15}$ 'tir.

Bu otomobil 5 litre yakıt tükettiđinde kaç kilometre yol gittiđini bulunuz.

- 5) Mehmet Amca'nın mandırasında inekler ve koyunlar vardır. Mandıradaki süt üretimiyle ilgili bilinenler aşağıda verilmiştir.

- 5 tane inekten bir günde toplam 60 litre süt alınmaktadır.
- Her hayvan kendi türü içinde eşit miktarda süt vermektedir.
- Mandırada toplam 12 tane inek ve 45 tane koyun vardır.

Mehmet Amca, inek ve koyunların tamamından bir günde toplam 234 litre süt aldığına göre, bir koyundan bir günde kaç litre süt aldığıını bulunuz.

- 6) Bir duvarı 8 usta, günde 6 saat çalışarak 5 günde bitirebiliyor.

Usta sayısı sabit tutulup işin 10 günde bitmesi istenirse, ustaların günde kaç saat çalışması gerektiğini bulunuz.

7) Bir torbada toplam 600 adet mavi ve turuncu renkli bilye bulunmaktadır.

Bilyelerin %35'i mavi renkli olduğuna göre, bu torbada kaç tane turuncu renkli bilye olduğunu bulunuz.

8) Bir meyve suyu hazırlanırken 120 ml portakal suyu ve 80 ml elma suyu karıştırılmıştır.

Buna göre, bu karışımın yüzde kaçının elma suyu olduğunu bulunuz.

9) Bir karenin tüm kenar uzunlukları % 25 artırıldığında yeni çevre uzunluğu 40 cm olmaktadır.

Buna göre, bu karenin başlangıçtaki bir kenar uzunluğunun kaç santimetre olduğunu bulunuz.