

Problem 5

Bir çiftlikte a adet koyun, b adet tavuk bulunmaktadır.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bu çiftlikteki koyun ve tavukların ayak sayılarının toplamını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

Koyunun 4 ayağı var. Tavuğun 2 ayağı vardır. Buna göre
Toplam ayak sayısı $= 4a + 2b$

b) Bu çiftlikte 25 adet koyun ve 55 adet tavuk olduğuna göre koyun ve tavukların ayak sayılarının toplamını bulunuz.

a yerine 25, b yerine 55 yazacağız.

$$4 \cdot 25 + 2 \cdot 55 = 100 + 110 = 210 \text{ ayak vardır.}$$

Problem 6



Akif'in cebinde p TL parası vardır. Akif bir adet gömlek alırsa 550 TL'si artıyor, aynı gömlekten iki adet alırsa 200 TL'si eksik kalıyor.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Akif'in bir adet gömleğe ödeyeceği tutarın TL cinsinden değerini gösteren cebirsel ifadeleri yazınız.

$$\text{Bir gömlek fiyatı} = p - 550 \text{ TL'dir. veya } \frac{p+200}{2} \text{ TL'dir.}$$

b) Akif'in cebinde başlangıçta 1300 TL'si olduğuna göre bir adet gömleğin fiyatını bulunuz.

p yerine 1300 TL yazacağız.

$$\text{Bir gömlek fiyatı} = 1300 - 550 = 750 \text{ TL'dir.}$$



Karekodu okutarak
bu üniteyle ilgili
etkileşimli içeriğe
ulaşabilirsiniz.