

Problem 1

Kerim, iki duvar arasındaki mesafeyi ayakları arasında boşluk kalmayacak şekilde ölçmüştür. 17 ayak ilerledikten sonra duvara 5 cm mesafe kalmıştır.



Kerim'in bir ayak uzunluğu x cm olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) İki duvar arasındaki mesafenin santimetre cinsinden uzunluğunu gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

$$\text{Duvar Mesafesi} = 17 \cdot x + 5$$

b) Kerim'in bir ayak uzunluğu 15 cm olduğuna göre iki duvar arasındaki mesafeyi bulunuz.

$$x \text{ yerine } 15 \text{ yazalım. } 17 \cdot 15 + 5 = 255 + 5 = 260$$

Problem 2

Bir okuldaki toplam öğrenci sayısı, 6-A sınıftaki öğrenci sayısının 7 eksiğinin 13 katıdır.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bu okuldaki toplam öğrenci sayısını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

$$\text{Okuldaki toplam öğrenci sayısı} = (x - 7) \cdot 13$$

b) 6-A sınıftaki öğrenci sayısı 27 olduğuna göre bu okuldaki toplam öğrenci sayısını bulunuz.

$$x \text{ yerine } 27 \text{ yazalım. } (27 - 7) \cdot 13 = 20 \cdot 13 = 260$$