

Problem 3

A litre sütün tamamı, 3 litrelik şişelere doldurulacaktır.

Bir şişenin satış fiyatı 65 TL olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Tüm şişelerin satışından elde edilecek gelirin TL cinsinden değerini gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

$$\text{Elde edilen gelir} = \frac{A}{3} \cdot 65 \text{ TL}$$

b) Bu şişelere 60 litre süt doldurulup satıldığında ne kadar gelir elde edilir?

$$A = 60 \text{ olmuş olur. Buna göre } \frac{60}{3} \cdot 65 = 20 \cdot 65 = 1300 \text{ TL gelir elde edilir.}$$

Problem 4

Üç katlı bir otoparkta belli sayıda araç varken bu otoparka 27 araç gelmiş ve üç katın her birindeki araç sayısı eşit olmuştur.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bu otoparktaki katların her birinde son durumda bulunan araç sayısını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

$$\text{Otoparkta ilk başta } x \text{ araba olsun. } \frac{x+27}{3} \text{ son durumda her kattaki araç sayısı olur.}$$

b) Otoparkta başlangıçta 33 adet araç olduğuna göre son durumda her bir kattaki araç sayısını bulunuz.

$$x \text{ yerine } 33 \text{ yazacağız. } \frac{33+27}{3} = \frac{60}{3} = 20 \text{ araç olur.}$$