

Maliyet-Satış, Kar-Zarar Hesapları

Örn: Maliyeti 220 ₺ olan bir ürün, maliyet üzerinden %40
kar ile satıldığına göre, kar kaç ₺'dir? (2)

Örn: Maliyeti 220 ₺ olan bir ürün, maliyet üzerinden %40 kar ile satıldığına göre, kar kaç ₺'dir? (3)

$$\text{kar} = 220 \cdot \frac{40}{100} = 88 \text{ ₺}$$

Örn: Maliyeti 50tl olan bir pantolonun satış fiyatı 60tl ise,
bu pantolonun maliyet üzerinden satış karını ve kar yüz-
desini hesaplayınız.

Örn: Maliyeti 50 TL olan bir pantolonun satış fiyatı 60 TL ise, bu pantolonun maliyet üzerinden satış karını ve kar yüzdesini hesaplayınız.

$$\text{Kar} = \text{satış fiyatı} - \text{maliyet fiyatı}$$

$$\text{Kar} = 60 - 50 = 10 \text{ TL} \Rightarrow \text{Kar yüzdesi} \quad 50 \cdot x = 10$$

$$x = \frac{10}{50} = 0,20 = \%20$$

Örn: Maliyet fiyatı üzerinden %50 karla 30000 liraya satılan bir malın maliyeti kaç liradır?

Örn: Maliyet fiyatı üzerinden %50 karla 30000 liraya satılan bir malın maliyeti kaç liradır?

Maliyet fiyatı = x olsun

%50 kar $\Rightarrow x \cdot 0,50$

$$x + 0,50x = 30000$$

$$1,50x = 30000$$

$$x = \frac{30000}{1,50} = 20000 \text{ lira}$$

Örn: Bir işletme...

Örn: Bir işletmede üretilen A malının maliyeti 3600 TL ve B malının maliyeti A'dan 1200 TL ucuzdur. A malının satışından elde edilen kar tutarının, B malının %12 karla satışından elde edilen kar tutarına eşit olması için A mali % kaç karla satılmalıdır?

Örn: Bir işletmede üretilen A malının maliyeti 3600 TL ve B malının maliyeti A'dan 1200 TL ucuzdur. A malının satışından elde edilen kar tutarının, B malının %12 karla satışından elde edilen kar tutarına eşit olması için A mali % kaç karla satılmalıdır?

$$A \text{ 'nin maliyet fiyatı} = 3600 \text{ TL}$$

$$B \text{ 'nin maliyet fiyatı} = 3600 - 1200 = 2400 \text{ TL}$$

B mali %12 karla satıldığında kar tutarı $\Rightarrow 2400 \cdot 0,12$ olur
A mali %X karla " B'nin kar tutarına eşit olacaktır

$$A \cdot X = B \cdot 0,12$$

$$3600 \cdot X = 2400 \cdot 0,12$$

$$X = \frac{2400 \cdot 0,12}{3600} = 0,08 = \%8 \quad \text{kar oranı}$$

Örn: Bir ürünün fabrika çıkış fiyatının üzerine, ürünün fabrikadan, dükkana taşınması için yapılan nakliye ücreti de eklendiğinde, ürünün dükkana giriş maliyeti 13520 lira oluyor. Nakliye ücreti fabrika çıkış fiyatının %4'ü olduğuna göre, ürünün fabrika çıkış fiyatı nedir?

Örn: Bir ürünün fabrika çıkış fiyatının üzerine, ürünün fabrikadan dükkana taşınması için yapılan nakliye ücreti de eklendiğinde ürünün dükkana giriz maliyeti 13520 lira oluyor. Nakliye ücreti fabrika çıkış fiyatının %4'ü olduğuna göre, ürünün fabrika çıkış fiyatı nedir?

Fabrika çıkış fiyatı = x olsun

Nakliye ücreti = $x \cdot 0,04$

Dükkana giriz maliyeti =
fabrika çıkış fiyatı + Nakliye ücreti

$$x + 0,04x = 13520$$

$$\frac{1,04x}{1,04} = \frac{13520}{1,04}$$

$$x = 13000 \text{ TL}$$

Örn: 30 liraya alınan bir ürün, kaç liraya satılırsa satış fiyatının %40'ı kadar kar edilmiş olur?

Örn: 30 liraya alınan bir ürün, kaç liraya satılırsa satış fiyatının %40'ı kadar kar edilmiş olur?

$$\text{Alış fiyatı} = 30 + 1$$

$$\text{Satış fiyatı} = X \text{ olsun}$$

$$\text{Kar} = X \cdot 0,40$$

$$\text{Kar} = \text{satış fiyatı} - \text{alış fiyatı}$$

$$0,40X = X - 30$$

$$30 = X - 0,40X$$

$$30 = 0,60X$$

$$X = \frac{30}{0,60} \Rightarrow X = 50 + 1$$

Örn: 150 liraya satın aldığı bir malı 180 liraya satan bir esnafın bu satıştan karı % kaçtır?

Alış fiyatı = 150 TL
Satış fiyatı = 180 TL
kar tutarı = $150 \cdot x$
 $x = ?$ kar yüzdesi

satış fiyatı - Alış fiyatı = kar

$$180 - 150 = 150 \cdot x$$

$$30 = 150 \cdot x$$

$$x = \frac{30}{150} = 0,20 = \%20$$