

1. Alış: ₺88
Satış: ₺110
Kâr: $110 - 88 = ₺22$
Kâr, alış fiyatı ile karşılaştırılır.

₺88'de	₺22 kâr varsa
100 de	x = kaçtır?

$$\frac{x \cdot 88}{100} = 100 \cdot 22$$

$$x \cdot 4 = 100$$

$$x = 25$$

%25 kâr vardır.

CEVAP: C

2. Alış fiyatı = $100x$ olsun
– %10 zarar = $10x$ tir.
Zararına satış fiyatı = $90x$
Bu durumda; $90x = 720$
 $x = 8$

$$\begin{aligned} \text{Alış fiyatı} &= 100x \\ &= 100 \cdot 8 \\ &= ₺800 \text{ 'dir.} \end{aligned}$$

CEVAP: D

3. 1 tane alış = $₺\frac{10}{3}$
1 tane satış = ₺5
1 tanede kâr = $5 - \frac{10}{3} = ₺\frac{5}{3}$
 $60 \cdot \frac{5}{3} = \frac{300}{3} = ₺100$ kâr eder.

CEVAP: D

4. Kitap sayısı x olsun.
 $x \cdot 3 - 900 = \text{Maliyet}$
 $x \cdot 2 + 420 = \text{Maliyet}$
Bu durumda
 $x \cdot 3 - 900 = x \cdot 2 + 420$
 $3x - 2x = 420 + 900$
 $x = 1320$ adet

CEVAP: B

5. Kalem sayısı x olsun.

$$\frac{\text{satış}}{5} \cdot x - \frac{\text{kâr}}{a} = \text{Maliyet}$$

$$\frac{2 \cdot x + b}{\text{satış zarar}} = \text{Maliyet}$$

Bu durumda;

$$5x - a = 2x + b$$

$$5x - 2x = a + b$$

$$3x = a + b$$

$$x = \frac{a + b}{3} \text{ tanedir.}$$

CEVAP: B

6. $\frac{\text{Alış}}{\text{Satış}} = \frac{25}{34}$ olduğuna göre,
Alış = $25x$, Satış = $34x$ diyebiliriz.
Satış – Alış = kâr = $34x - 25x = 9x$

$$25x \text{ de } \quad 9x \text{ kâr varsa}$$

$$100 \text{ de } \quad \text{kaçtır?}$$

$$25x \cdot \text{kâr} = 100 \cdot 9x$$

$$\text{kâr} = 36$$

%36 kâr vardır.

CEVAP: D



7. Satış = $\frac{7}{4}$ maliyet
 4-satış = 7 maliyet
 Yani Satış = 7x, maliyet = 4x, kâr = 3x
 4 adet satışta kâr ₺3780 ise
 1 adette $\frac{3780}{4} = \text{₺}945$ kâr edilir.
 $945 = 3x$
 $x = \text{₺}315$ dir.
 Maliyet = 4x idi
 $= 4 \cdot (315)$
 $= \text{₺}1260$ dir.

CEVAP: B

8. Malın alış fiyatı 100x olsun.
 $100x + 100x \cdot \frac{40}{100} = A$
 $100x - 100x \cdot \frac{30}{100} = B$
 Bu denklemleri düzenlersek
 $A = 140x$
 $B = 70x$
 $\frac{A}{B} = \frac{140x}{70x} = 2$

CEVAP: A

9.
 $\text{Satış} \cdot \frac{25}{100} = \text{Alış} \cdot \frac{30}{100}$
 $5 \cdot \text{Satış} = 6 \cdot \text{Alış}$
 elde edilir. Burdan da
 $\text{Alış} = 5x$
 $\text{Satış} = 6x$
 $\text{Kâr} = 6x - 5x = x$ tir.
 Oranlarsak;
 $\frac{5x}{100} = \frac{x}{?}$
 $? \cdot 5x = 100 \cdot x$
 $? = 20$
 %20 kâr edilir.

CEVAP: A

10. Etiket fiyatı 100x olsun.
 Bu durumda
 $\text{Alış} = 100x - 100x \cdot \frac{40}{100} = 60x$
 $\text{Satış} = 100x - 100x \cdot \frac{30}{100} = 70x = 210$
 $x = 3$ bulunur.
 $\text{Satış} - \text{Alış} = \text{Kâr}$
 $70x - 60x = 10x = \text{Kâr}$
 $\text{Kâr} = 10 \cdot 3 = \text{₺}30$
 CEVAP: C

11. Grafikte Alış = ₺1
 $\text{Satış} = \text{₺} \frac{8}{5}$ olduğu görülmektedir.
 Buna göre,
 $\text{Kâr} = \text{Satış} - \text{Alış} = \frac{8}{5} - 1 = \text{₺} \frac{3}{5}$
 satış fiyatında %x indirim, alış fiyatına göre %12 kâr olcaksa
 $\frac{8}{5} - \frac{8}{5} \cdot \frac{x}{100} = 1 + 1 \cdot \frac{12}{100}$
 $\frac{800 - 8x}{500} = \frac{112}{100}$
 $800 - 8x = 560$
 $240 = 8x$
 $x = 30$
 %30 indirim yapılmalıdır.

CEVAP: D



12. Maliyet: $100x$ olsun.
%16 kâr ile satılıyorsa satış fiyatı = $116x$
%10 zararına satış fiyatı = $90x$ tir.
 $116x - 78 = 90x$
 $116x - 90x = 78$
 $26x = 78$
 $x = 3$
İndirimden önceki fiyat $116x$ idi
 $116x = 116 \cdot 3$
 $= \text{₺}348$ dir.

CEVAP: B

13. Malın birinin alışı $100x$, diğerinin alışı $100y$ olsun.
 $100x + 20x = 120x = 720$
 $x = 6$
 $20x = \text{₺}120$ (%20 kâr miktarı)
 $100y - 20y = 80y = 720$
 $y = 9$
 $20y = \text{₺}180$ (%20 zararı)
 $180 - 120 = \text{₺}60$ zarar eder.

CEVAP: E

14. Ürünün maliyeti $100x$ olsun.
%20 zararına fiyatı bulalım.
 $100x - 100x \cdot \frac{20}{100} = 100x - 20x = 80x$
₺50 zam yapılınca %5 kâr ediliyorsa
 $80x + 50 = 100x + 100x \cdot \frac{5}{100}$
 $80x + 50 = 100x + 5x$
 $80x + 50 = 105x$
 $50 = 25x$
 $100x = \text{₺}200$ bulunur.

CEVAP: C

15. Maliyet $100x$ olsun.
 $100x + 100x \cdot \frac{20}{100} = 100x + 20x = 120x$
(Ürünün %20 kârlı satış fiyatı)
 $120x - 5,20 = 100x - 100x \cdot \frac{5}{100}$
 $120x - 5,20 = 100x - 5x$
 $120x - 5,20 = 95x$
 $/ 25x = 5,20$ (4 ile genişletelim.)
 $100x = \text{₺}20,80$ dir.

CEVAP: C

16.
 $4 \cdot \frac{50}{100} = \frac{4}{2} = \text{₺}2$ kâr
 $6 \cdot \frac{50}{100} = \frac{6}{2} = \text{₺}3$ zarar

₺1 zarar eder.

Toplam maliyet = $4 + 6 = \text{₺}10$

₺10 de ₺1 zarar ediyorsa

$$\begin{array}{r} 10 \quad 1 \\ 100 \quad ? \\ \hline ? = 10 \end{array}$$

%10 zarar eder.

CEVAP: A



$$17. a \cdot \frac{125}{100} = b \Rightarrow 5a = 4b$$

$b = 2a - 1200$ denklemde yerine konursa

$$5a = 4 \cdot (2a - 1200) \Rightarrow 5a = 8a - 4800$$

$$3a = 4800$$

$$a = \text{₺}1600 \text{ dir.}$$

CEVAP: D

$$18. \frac{\text{Maliyet fiyatı}}{100x} \quad \frac{\text{Etiket fiyatı}}{120x} \quad \frac{\text{İndirimli fiyatı}}{75x}$$

$$120x - 75x = \text{₺}540$$

$$45x = \text{₺}540$$

$$x = \text{₺}12$$

Buradan, malın maliyeti $100 \cdot 12 = \text{₺}1200$ dir.

CEVAP: C

19. 7 tanesini a'ye aldığına göre

1 tanesini $\text{₺} \frac{a}{7}$ 'ye almıştır.

4 tanesini $\text{₺} a$ 'den sattığına göre 1 tanesini $\text{₺} \frac{a}{4}$ 'ye satmıştır.

Buradan $\frac{a}{4} - \frac{a}{7} = \text{₺} \frac{3a}{28}$ kâr elde etmiştir.

$$\text{₺} \frac{a}{7} \text{ de } (7) \quad (4) \quad \text{₺} \frac{3a}{28} \text{ kâr}$$

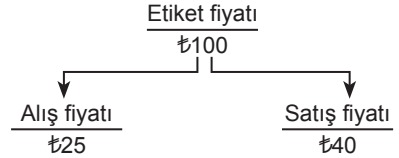
$$\frac{100 \text{ de}}{x}$$

D.O

$$x = \frac{100 \cdot \frac{3a}{28}}{\frac{a}{7}} = 100 \cdot \frac{3a}{28} \cdot \frac{7}{a} = \%75 \text{ tir.}$$

CEVAP: E

20.



Buna göre, mal $\text{₺}25$ alınmış $\text{₺}40$ 'ye satılmıştır.

$$\text{₺}25 \quad \text{₺}15 \text{ kâr}$$

$$\text{₺}100 \quad x$$

$$D.O \quad x = \frac{100 \cdot 15}{25} = \%60 \text{ tir.}$$

CEVAP: D

