

10. 3 yıl = $3 \cdot 12 = 36$ ay olduğundan y bankaya yatırılan para A ise;

$$1440 = A \cdot \frac{2}{100} \cdot 36$$

$$\frac{1440}{36} = \frac{2 \cdot A}{100}$$

$$2000 = A$$

Cevap : A

11. Uygulanan aylık faiz oranı %a olsun.

$$\frac{5x}{12} = x \cdot \frac{a}{100} \cdot 4$$

$$\frac{125}{12} = a$$

Buna göre; yıllık faiz oranı $\frac{125}{12} \cdot 12 = \%125$ olur.

Cevap : B

12. Yatırılan para A ise;

$$x = A \cdot \frac{a}{100} \cdot t$$

$$100x = A \cdot a \cdot t$$

$$\frac{100x}{a \cdot t} = A$$

Cevap : D

13. 1000 dolar = 1600 liradır.

Dolar %20'den bankaya yatırılırsa;

$$1000 \cdot \frac{20}{100} \cdot 1 = 200 \text{ dolar faiz getirir. Toplam para}$$

1200 dolardır. Lira %50'den bankaya yatırılırsa

$$1600 \cdot \frac{50}{100} \cdot 1 = 800 \text{ lira faiz getirir. Toplam para}$$

2400 lira olur. Zararlı olmaması için;

$$1200 \text{ dolar} = 2400 \text{ lira}$$

$$1 \text{ dolar} = 2 \text{ lira olur.}$$

$$1000 \cdot \frac{20}{100} \cdot 1 = 200$$

Cevap : B

14. 5 ay = $\frac{5}{12}$ yıldır. Faiz oranı % a ve yatırılan para

miktarı A ise;

$$\frac{A}{8} = A \cdot \frac{a}{100} \cdot \frac{5}{12}$$

$$40 = a$$

Cevap : E

15. 6 ay = $\frac{6}{12}$ ay ve x ay = $\frac{x}{12}$ yıl

Parası 3A olsun. Buna göre;

$$2A \cdot \frac{40}{100} \cdot \frac{6}{12} = A \cdot \frac{30}{100} \cdot \frac{x}{12}$$

$$480 = 30 \cdot x$$

$$16 = x$$

Cevap : C

16. 6 ay = $\frac{6}{12}$ yıl

Yatırılan para A ise;

$$\text{faiz} = A \cdot \frac{40}{100} \cdot \frac{6}{12}$$

$$\text{faiz} = \frac{A}{5}$$

$$A + \frac{A}{5} = 18$$

$$\frac{6A}{5} = 18$$

$$A = 15$$

Cevap : D