

FAİZ PROBLEMLERİ

F : Faiz

A : Anapara, Sermaye, Kapital

n : faizin yıllık yüzdesi

t : süre (yıl, ay, gün)

Yıllık faiz

$$F = \frac{A \cdot n \cdot t}{100}$$

Aylık faiz

$$F = \frac{A \cdot n \cdot t}{1200}$$

Günlük faiz

$$F = \frac{A \cdot n \cdot t}{36000}$$

Not:

Aksi belirtilmedikçe "faiz" denildiğinde kastedilen basit faizdir.

1) 3200 TL yıllık % 25 faiz oranı üzerinden 2 yıllığına bankaya yatırılıyor. Buna göre, faiz getirisi kaç TL dir?

A) 1200 B) 1400 C) 1500 D) 1600 E) 1800

2) Yıllık %36 faiz oranı üzerinden bankaya yatırılan bir miktar para, kaç sonra kendisinin %30 u kadar faiz geliri getirir?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

3) (2004-KPSS)

Bankaya yatırılan para bir yılda, yıllık %32 faiz oranı üzerinden a milyon TL, yıllık %24 faiz oranı üzerinden ise, (a - 24) TL faiz getirmektedir. Buna göre, bankaya yatırılan para kaç milyon TL dir?

A) 200 B) 250 C) 300 D) 350 E) 400

4) Yıllık % 50 den bir miktar para bankaya yatırılıyor. 8 ay sonra faizi ile birlikte 3600 TL olarak çekiliyor. Buna göre, bankaya yatırılan para kaç TL dir?

A) 2700 B) 2400 C) 2200 D) 2000 E) 1800

5) Bankadan yıllık % 24 faizle 1200 TL kredi alan bir kişi 5 ay sonra bankaya toplam kaç TL öder?

A) 120 B) 600 C) 720 D) 1000 E) 1320

6) Yıllık %25 ten bankaya yatırılan bir miktar para bir yıl sonunda bankadan 2000 TL olarak çekiliyor. Buna göre, bankaya yatırılan para kaç TL dir?

A) 1200 B) 1400 C) 1500 D) 1600 E) 1800

7) Bir miktar paranın dörtte biri yıllık %30 faiz oranı üzerinden, geri kalanı ise %20 faiz oranı üzerinden 4 yıllığına faize yatırılıyor. Bu 4 yılın sonunda toplam 540 TL faiz alındığına göre, faize yatırılan toplam para kaç TL dir?

A) 150 B) 300 C) 400 D) 450 E) 600

8) (2005 KPSS)

Engin parasını yıllık %30 faizle bankaya yatırmıştır. Bu parayı yıllık %45 faizle yatırsaydı bir yılda 90 TL fazla faiz alacaktı. Buna göre, Engin'in faize yatırdığı para kaç TL dir?

A) 400 B) 500 C) 600 D) 800 E) 900