



MODERN EĞİTİM DERSANELERİ

Genel Müdürlük

Hürriyet Mh. Sumbül Sk. No: 4 Bahçelievler/İSTANBUL

www.moddersanesel.com

Tel:0212 652 35 03

www.medyayinlari.com

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| • Bakırköy : 0212 570 40 08 | • Andırın : 0344 561 37 00 | • İzmir Hilton : 0232 441 46 16 |
| • Bağcılar : 0212 634 35 36 | • Diyarbakır : 0412 252 45 89 | • Kahramanmaraş : 0344 223 61 00 |
| • Şirinevler : 0212 551 91 66 | • Gaziantep : 0342 232 52 37 | • Malatya : 0422 321 77 81 |

ÖSS

MATEMATİK

KONU KAVRAMA

08 - 141

FAİZ PROBLEMLERİ

1. 450 YTL nin yıllık %60 basit faizle 4 ayda getirdiği faiz geliri kaç YTL dir?

A) 45 B) 60 C) 75 D) 80 E) 90

2. Yıllık %60 basit faiz ile bankaya yatırılan bir miktar para 7 ayın sonunda 84 YTL faiz getirdiğine göre, bankaya yatırılan para kaç YTL dir?

A) 100 B) 160 C) 200 D) 240 E) 300

3. Bir bankaya yıllık %80 basit faizle yatırılan bir miktar para, kaç ay sonra kendisinin $\frac{1}{3}$ ü kadar faiz getirir?

A) 5 B) 8 C) 9 D) 12 E) 15

4. Bankaya yıllık %30 basit faizle yatırılan para 10 ay sonra faiziyle birlikte 450 YTL olarak çekiliyor.

Buna göre, çekilen paranın kaç YTL si faizdir?

A) 80 B) 90 C) 100 D) 120 E) 150

FAİZ PROBLEMLERİ

5. 50 YTL nin yıllık %a basit faizle 4 ayda getirdiği faiz, 120 YTL nin yıllık %b basit faizle 10 ayda getirdiği faize eşittir.

Buna göre, a ile b arasındaki ilişki aşağıdaki-lerden hangisidir?

A) $a = 6b$ B) $6a = b$ C) $2a = 3b$
D) $3a = 2b$ E) $5a = 3b$

6. Günlük binde 2 faizle bankaya yatırılan bir miktar para 100 gün sonra kaç katına çıkar?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{7}{5}$ E) $\frac{9}{5}$

7. Yıllık %x basit faizle bankaya yatırılan bir miktar para, birinci yılın sonunda toplam 200 YTL, ikinci yılın sonunda toplam 240 YTL olduğuna göre, x kaçtır?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40

8. 70 YTL sini yıllık %15 basit faizle, 30 YTL sini %30 basit faizle bankaya yatıran bir kişi, bir yılın sonunda parasının tamamından yüzde kaç faiz kazanmıştır?

A) 28 B) 25,5 C) 23 D) 20,5 E) 19,5

9. Bir bankaya basit faizle 60 aylığına yatırılan paranın kendisi kadar faiz getirmesi için, **uygulanacak olan yıllık basit faiz oranı yüzde kaç olmalıdır?**
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30
10. Yıllık %35 basit faizle, iki yıllığına bankaya yatırılan bir miktar para, ikinci yılın sonunda toplam 204 YTL olduğuna göre, **bankaya yatırılan para kaç YTL dir?**
- A) 120 B) 110 C) 100 D) 90 E) 80
11. 80 YTL nin bir kısmı yıllık %60 basit faizle 2 yıllığına A bankasına, kalanı yıllık %20 faizle 3 yıllığına B bankasına yatırılıyor. Toplam 84 YTL faiz alındığına göre, **B bankasına yatırılan para kaç YTL dir?**
- A) 60 B) 50 C) 40 D) 30 E) 20
12. x YTL yıllık % y basit faiz ile 8 yıllığına bankaya yatırılıyor.
- Buna göre, toplam para kaç YTL olmuştur?**
- A) $\frac{20x + xy}{40}$ B) $\frac{25x + 2xy}{25}$ C) $\frac{25x + 4xy}{50}$
- D) $\frac{20x - xy}{40}$ E) $\frac{20y + xy}{25}$
13. Bir miktar para yıllık %60 basit faiz veren bir banka yerine, yıllık %68 basit faiz veren bankaya yatırılıyor. Bir yılda 40 YTL daha fazla faiz alındığına göre, **bankaya yatırılan para kaç YTL dir?**
- A) 100 B) 200 C) 300 D) 400 E) 500
14. 40000 YTL nin $\frac{2}{5}$ i yıllık %50 basit faizle 3 aylığına, kalanı da yıllık % a dan 5 aylığına bankaya yatırılıyor. Toplam 5000 YTL faiz alındığına göre, **a kaçtır?**
- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35
15. Bir doların 80 Ykr olduğu bir dönemde Hasan usta, parasını YTL ye çevirdikten 3 gün sonra bir dolar 1 YTL ye çıkmıştır.
- Buna göre, Hasan ustanın dolara göre zararı yüzde kaçtır?**
- A) 10 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40
16. 200 YTL %20 bileşik faizle 2 yıllığına bir bankaya yatırılıyor.
- Buna göre, iki yıl sonra paranın tamamı kaç YTL dir?**
- A) 240 B) 280 C) 288 D) 292 E) 320