

Faiz Problemleri Çalışma Kağıdı-1

1. 2000 TL nin yıllık % 30 faiz oranı üzerinden bankaya yatırıldığında 4 ayda getireceği faiz geliri kaç TL dir?
2. Bankaya yıllık % 40 faiz oranı üzerinden yatırılan bir miktar para 2 yılda 1920 TL faiz geliri getirdiğine göre, bankaya yatırılan para kaç TL dir?
3. Aylık faiz oranının % 4 olduğu durumda, yıllık faiz oranı kaçtır?
4. Yıllık faiz oranının % 36 olduğu durumda, günlük faiz oranı yüzde kaçtır?
5. Günlük faiz oranının % 0,2 olduğu durumda, yıllık faiz oranı yüzde kaçtır?
6. Ali elindeki parasını yıllık % 20 faiz oranı üzerinden 2 aylığına bankaya yatırdığında eline geçen faiz geliri, Veli'nin elindeki parasını aylık % 5 faiz oranı üzerinden 3 aylığına bankaya yatırdığında eline geçen faiz geliri miktarına eşittir. Buna göre, Ali'nin parasının Veli'nin parasına oranı kaçtır?

7. Bankaya yatırılan bir miktar para yıllık % 15 faiz oranı üzerinden kaç yıl sonra kendisinin 3 katı kadar faiz geliri getirir?

8. Yıllık % 30 faiz oranı üzerinden bankaya yatırılan bir miktar para 4 ay sonra bankadan faizi ile birlikte 2200 TL olarak çekiliyor. Buna göre, bankaya yatırılan para kaç TL dir?

9. Elindeki parasının $\frac{2}{5}$ ini yıllık % 60 faiz oranı üzerinden 6 aylığına, geri kalanını ise yıllık % 40 faiz oranı üzerinden 1 yıllığına yatıran bir kişinin bu iki yatırımından elde edeceği toplam faiz geliri 1800 TL dir. Buna göre, bu kişinin elindeki parası kaç TL dir?

10. Bir miktar paranın $\frac{2}{3}$ ünü yıllık % 90 faiz oranıyla, kalanı ise yıllık % 80 faiz oranıyla bankaya yatırılıyor. 15 ay sonra faizi ile birlikte bankadan 10000 TL olarak çekiliyor. Buna göre, % 80 faiz oranıyla bankaya yatırılan para kaç TL dir?

11. Parasını yıllık % 60 faiz oranıyla 2 yıllığına bankaya yatırmak yerine, yıllık % 40 faiz oranıyla bankaya yatıran bir kişi aynı geliri kaç ayda elde eder?

12. 8000 TL nin yıllık % 40 faiz oranıyla 12 günde getireceği faiz geliri kaç TL dir?

13. 2000 TL nin yıllık % 40 faiz oranı ile 2 yıllığına bileşik faize yatırılıyor. 2 yıl sonunda elde edilecek olan faiz geliri kaç TL olur?

14. 4 aylığına basit faizle bankaya yatırılan bir miktar paranın kendisi kadar faiz geliri getirebilmesi için faiz yüzdesi kaç olmalıdır?

15. Meral 3000 TL sini yıllık % 60 faiz oranı üzerinden 1 yıllığına bankaya yatırıyor. Eğer Meral parasını % 40 faiz oranı üzerinden bankaya yatırmış olsa idi yıl sonunda kaç TL daha az faiz geliri elde eder?

16. Yıllık % 80 faiz oranı ile bankaya yatırılan bir miktar para, 1 yıl sonunda faiziyle birlikte 5400 TL olarak bankadan çekiliyor. Buna göre bankaya yatırılan para kaç TL dir?

17. Yıllık enflasyon oranının % 20 olduğu bir ülkede, yılın başında 240 TL olan bir malın fiyatı yılın sonunda kaç TL olur?

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

18. Yıllık enflasyon oranının % 20 olduğu bir ülkede, bir işçinin maaşına yılsonunda % 5 zam yapılıyor. İşçinin alım gücü yılsonunda yılın başlangıç dönemine göre, % kaç azalmıştır?

19. Yıllık enflasyon oranının % 50 olduğu bir ülkede, bir işçinin maaşına yılsonunda % 20 zam yapılıyor. İşçinin alım gücü yılsonunda yılın başlangıç dönemine göre nasıl değişmiştir?

20. Yıllık enflasyon oranının % 20 olduğu bir ülkede, bir memurun maaşına yapılan zam sonrası alım gücü % 25 arttığına göre, memurun maaşına yapılan zam oranı % kaçtır?

.

21. A TL yıllık % x faiz oranıyla 4 yıllığına bankaya yatırılıyor. 4 yıl sonunda faiziyle birlikte bankadan 2A TL olarak çektiğine göre, x kaçtır?

22. x TL yıllık % 60 faiz oranı ile bankaya yatırıldıktan kaç yıl sonra $\frac{8x}{5}$ TL olarak çeker?