

GMAT Basit Faiz Formülü Nedir?

Çalışma Kağıdı

Basit faiz, anapara üzerinden hesaplanan ve vade boyunca sabit kalan faizdir. Formülü: $I = P * r * t$
t, burada I faiz, P anapara, r yıllık faiz oranı (ondalık olarak) ve t yıl sayısıdır.

Sorular

1. 2 yıl boyunca yıllık %4 basit faizle yatırılan 2.000 TL için ne kadar faiz kazanılır?
A) 160 TL
B) 80 TL
C) 400 TL
D) 100 TL
2. Hangi formül basit faizi doğru ifade eder?
A) $I = P / (r * t)$
B) $I = P + r + t$
C) $I = P * r * t$
D) $I = (P * r) / t$
3. 500 TL anapara, 3 yıl ve yıllık %10 basit faiz oranı ile toplam kaç TL olur?
A) 150 TL
B) 650 TL
C) 515 TL
D) 600 TL
4. Bir bankaya 10.000 TL yatırıyorsunuz ve yıllık faiz oranı %5. 3 yıl sonra ne kadar faiz kazanırsınız?
5. Eğer 5 yıl sonunda 500 TL basit faiz kazanmak istiyorsanız ve banka yıllık %2 faiz veriyorsa, ne kadar anapara yatırmalısınız?
6. Tanımla: Basit Faiz Formülü Nedir?
7. Tanımla: Faiz Oranı Yüzde Olarak Verildiğinde Ne Yapılır?
8. Tanımla: Zaman Birimi Farklıysa (örn: ay)?

Cevap Anahtarı

1. A) 160 TL — $I = P * r * t = 2000 * 0.04 * 2 = 160$ TL.
2. C) $I = P * r * t$ — Basit faiz formülü $I = P * r * t$ 'dir.
3. B) 650 TL — Faiz: $I = 500 * 0.10 * 3 = 150$ TL. Toplam Tutar: $P + I = 500 + 150 = 650$ TL.
4. Formülü kullanın: $I = P * r * t$. Burada $P = 10.000$, $r = 0.05$ (çünkü $\%5 = 5/100$), $t = 3$. $I = 10.000 * 0.05 * 3 = 1.500$ TL. 3 yıl sonra 1.500 TL faiz kazanırsınız.
5. Formülü yeniden düzenleyin: $P = I / (r * t)$. Burada $I = 500$, $r = 0.02$, $t = 5$. $P = 500 / (0.02 * 5) = 500 / 0.10 = 5.000$ TL. 5.000 TL yatırmalısınız.
6. $I = P * r * t$ (I: Faiz, P: Anapara, r: Faiz Oranı (ondalık), t: Zaman)
7. Yüzdeyi ondalık sayıya çevirmek için 100'e bölünür (örn: $\%5 = 0.05$).
8. Zamanı yıla çevirin (örn: 6 ay = 0.5 yıl).

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.