

GMAT'te Basit ve Bileşik Faiz Nedir?

Çalışma Kağıdı

Basit Faiz, anapara üzerinden hesaplanan ve vade boyunca sabit kalan faizdir. Bileşik Faiz ise, anapara ve o ana kadar kazanılmış faizlerin toplamı üzerinden hesaplanan, yani faizin de faiz kazandığı bir sistemdir.

Sorular

- Yıllık %10 basit faiz oranıyla 2 yıl sonunda 2000 TL anapara ne kadar faiz getirir?
A) 200 TL
B) 400 TL
C) 2000 TL
D) 2400 TL
- Hangi faiz türünde faiz, anaparaya eklenerek yeniden faiz kazanır?
A) Basit Faiz
B) Bileşik Faiz
C) İskonto
D) Reel Faiz
- 5000 TL, yıllık %6 bileşik faizle 1 yıl sonunda ne kadar olur?
A) 5000 TL
B) 5300 TL
C) 5600 TL
D) 5618 TL
- 1000 TL anapara, yıllık %5 basit faiz oranıyla 3 yıl sonunda ne kadar faiz getirir?
- 1000 TL anapara, yıllık %5 bileşik faiz oranıyla 3 yıl sonunda ne kadar faiz getirir? (Faiz yıllık olarak eklenir.)
- GMAT Soru Örneği: If \$5000 is invested at a simple annual interest rate of 4%, how much more interest will be earned over 3 years if the interest is compounded annually instead of simple interest?
- Tanımla: Basit Faiz Nedir?
- Tanımla: Bileşik Faiz Nedir?
- Tanımla: Basit Faiz Formülü

Cevap Anahtarı

1. B) 400 TL — Basit Faiz = $2000 * 0.10 * 2 = 400$ TL.
2. B) Bileşik Faiz — Bileşik faiz sisteminde, kazanılan faiz anaparaya eklenir ve sonraki dönemlerde bu toplam üzerinden faiz hesaplanır.
3. B) 5300 TL — Toplam Tutar = $5000 * (1 + 0.06)^1 = 5000 * 1.06 = 5300$ TL.
4. Basit Faiz Formülü: Faiz = Anapara * Faiz Oranı * Süre Faiz = $1000 * 0.05 * 3 = 150$ TL
5. Bileşik Faiz Formülü: Toplam Tutar = Anapara * $(1 + \text{Faiz Oranı})^{\text{Süre}}$ Toplam Tutar = $1000 * (1 + 0.05)^3 = 1000 * (1.05)^3 \approx 1157.63$ TL Faiz = Toplam Tutar - Anapara = $1157.63 - 1000 = 157.63$ TL
6. 1. Calculate Simple Interest: Interest = $P * r * t = 5000 * 0.04 * 3 = 600$. 2. Calculate Compound Interest: Total Amount = $P * (1 + r)^t = 5000 * (1 + 0.04)^3 = 5000 * (1.04)^3 \approx 5624.32$. Compound Interest = $5624.32 - 5000 = 624.32$. 3. Find the difference: $624.32 - 600 = \$24.32$.
7. Anapara üzerinden hesaplanan ve vade boyunca sabit kalan faizdir.
8. Anapara ve kazanılmış faizlerin toplamı üzerinden hesaplanan, faizin de faiz kazandığı sistemdir.
9. Faiz = Anapara * Faiz Oranı * Süre ($I = P * r * t$)

Bounlu

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