

Gelecek Deger Nedir?

Calisma Kagidi

Gelecek deger, bugunku bir tutarin belirli bir oranla donem boyunca bilesik olarak buyumesi sonucunda ulastigi tutardir: $FV = PV(1 + r)^n$.

$$GD = BD(1 + r)^n$$

Sorular

1. %10 faizle 1 yil icin yatirilan 1.000 'nin gelecek degeri nedir?
A) 1.000,00
B) 1.100,00
C) 900,00
D) 1.010,00
2. $FV = PV(1+r)^n$ formulunde n neyi ifade eder?
A) Faiz oranini
B) Bugunku degeri
C) Bilesiklendirme donem sayisini
D) Gelecek degeri
3. Oran sabitken yil sayisi arttikca gelecek deger
A) azalir
B) ayni kalir
C) artar
D) negatif olur
4. %5 oranla 2 yil bilesik faizle buyuyen 1.000 kac eder?
A) 1.100,00
B) 1.102,50
C) 1.050,00
D) 1.000,00
5. Bugun 1.000 'yi %6 yillik faizle yatirirsaniz, 10 yil sonra degeri ne olur?
6. %4 yillik oranla 15 yil icin 5.000 yatiriyorsunuz. Gelecek degeri bulun.
7. 2.000 'lik bir yatirim yilda %10 buyuyor, 8 yil sonra degeri nedir?
8. Tanimla: Gelecek deger (FV) neyi olcer?
9. Tanimla: Gelecek deger formulu nedir?
10. Tanimla: Faiz orani yukselince FV'ye ne olur?

Cevap Anahtari

1. B) $1.100,00 - FV = 1.0001,10 = 1.100$.
2. C) Bilesiklendirme donem sayisini - n, paranin bilesik olarak buyudugu donem sayisidir.
3. C) artar - Daha uzun bilesiklendirme suresi FV'yi artirir.
4. B) $1.102,50 - FV = 1.000(1,05)^2 = 1.0001,1025 = 1.102,50$.
5. $FV = PV (1+r)^n$ $FV = 1.000 (1,06)^{10}$ $FV = 1.000 1,79085$ $FV 1.790,85$
6. $FV = 5.000 (1,04)^{15}$ $FV = 5.000 1,80094$ $FV 9.004,72$
7. $FV = 2.000 (1,10)^8$ $FV = 2.000 2,14359$ $FV 4.287,18$
8. Bugunku bir para tutarinin, bilesik faizle zaman icinde ne kadar buyudugunu.
9. $FV = PV (1 + r)^n$
10. FV artar - daha yuksek oran daha buyuk bir tutara bilesik olarak buyur.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.