

Kötvényekkel kapcsolatos feladatok – 6. feladat

A Bond kötvényt 2 évvel ezelőtt bocsátották ki 5 éves futamidőre, névértéke 2000 Ft, névleges hozama 8 %. A hozamgörbe vízszintes, a hasonló befektetésektől elvárt hozam 10 %.

A kötvény a futamidő alatt egyenletesen törleszt. A pénzáramok mindig év végén esedékesek.

a) Mennyi a kötvény árfolyama jelenleg, ha a futamidő 2. évi pénzáramának kifizetése már megtörtént?

b) Mekkora lehetett a reális kibocsátáskori árfolyam?

Az eredményeket értékben és százalékban is ki kell fejezni!

Megoldás:

a)

$$PV = \frac{496}{1,1} + \frac{464}{1,1^2} + \frac{432}{1,1^3} = 1158,94 \text{ Ft}$$

$$\text{Árfolyam: } \frac{1159}{2000} = 57,95 \%$$

b)

$$PV = \frac{560}{1,1} + \frac{528}{1,1^2} + \frac{496}{1,1^3} + \frac{464}{1,1^4} + \frac{432}{1,1^5} = 1903$$

$$\text{Árfolyam: } \frac{1903}{2000} = 95,15 \%$$