

A számítási feladatoknál az eredményt tagolás nélkül csak számformátumban adja meg!

1. A kamatszelvevényes kötvény pénzárama: -40.800; +960; +960; +20.960; +20.480

a) Határozza meg a

– futamidőt:

– türelmi időt:

– névértékét:

– kibocsátási árfolyamot:

– névleges hozamot:

– egyszerű hozamot:

– elméleti árfolyamot, ha a szokásos piaci kamatláb 2%!

2. Egy hároméves lejáratú, 20.000 Ft névértékű, fix hozamú, 2,8%-os névleges kamatozású kötvényt a kibocsátó egy év türelmi idő után két egyenlő részletben törleszt. Kibocsátás prémiummal, 21.000 Ft-os árfolyamon. Törlesztés és kamatfizetés év végén esedékes.

Periódus	Hitelállomány az időszak	Tőketörlesztés	Kamat	Pénzáram
0.				
1.				
2.				
3.				

a) Mennyi a kötvény elméleti árfolyama a kibocsátás napján, ha a piaci kamatláb (befektetők által elvárt hozam) 3%?

3. Egy társaság az elmúlt években a nyereség 40%-át rendszeresen visszaforgatta, és ezen az arányon a jövőben sem kíván változtatni. A következő évben várhatóan 400 Ft lesz az egy részvényre jutó nyereség. A cég ROE mutatója hosszabb ideje 20% körül alakul, a részvényesek által elvárt hozam 16%.

- a) Számítsa ki a következő évi várható osztalékot!
- b) Számítsa ki az osztalék évi növekedési ütemét!
- c) Hosszabb távon milyen hozamra számíthat az a befektető, aki piaci árfolyamon (2775 Ft) vásárolt a részvényből?
- d) Mekkora hozamot realizált a befektető, ha egy év múlva 2925 Ft-ért adta el a részvényt?
- e) Számítsa ki a részvény reális árfolyamát!

4. A részvényhez kapcsolódó meghatározásokhoz párosítsa a jelöléseket!

Meghatározások	Jelölés	Megoldás
1. sajáttőke arányos nyereség	A. g	1.
2. növekedési ütem	B. b	2.
3. újrabefektetési ráta	C. 1-b	3.
4. egy részvényre jutó eredmény	D. DIV	4.
5. osztalékfizetési ráta	E. EPS	5.
6. egy részvényre jutó osztalék	F. ROE	6.