1. feladat **(12 pont)**

Egy vállalkozás átlagos beszerzési egységárai és alakulásuk:

Évek	Átlagos beszerzési egységár (Ft/kg)	Változás (%)	
		2013-hoz képest ……..	előző évhez képest ……..
2013.	2750	……..	……..
2014.	2800	……..	……..
2015.	2990	……..	……..
2016.	3150	……..	……..
2017.	2950	……..	……..

A feladatmegoldás során mellékszámításait négy tizedesjegy pontosságig végezze! Válaszaiban a százalékos formában kért értékeket egy tizedesjegyre kerekítve adja meg!
(Pl. 2 500 / 2 300 = 1,086956521. A mellékszámításban négy tizedesjegy pontosságig: 2 500 / 2 300 = 1,0869, a válaszban 108,7%.)

a) Számítsa ki a fenti táblázat hiányzó értékadatait és írja az eredményeket a fenti táblázatba!

b) A fenti táblázat <u>fejlécében</u> található kipontozott helyekre írja be, milyen típusú mutatószámokat számolt!

c) Határozza meg a beszerzési egységárak változásának átlagos ütemét a vizsgált időszakban (2013–2017)! Nevezze meg a kiszámított mutatószámot!

Beszerzési egységárak változásának átlagos üteme: ..... %

Kiszámított mutatószám neve: .....

Mellékszámítás:

d) Értelmezze röviden az 1. feladat a) feladatrészében a 2017. évre kiszámított két mutatószám értékét!

Értelmezés: .....

2. feladat **(15 pont)**

Végezze el az alábbi, 1)–6) sorszámú, <u>egymástól független</u> pénzügyi számításokat! A mellékszámításokat jelölje! A mellékszámításokat négy tizedesjegy pontossággal végezze el! Számításai végeredményét két tizedesjegy pontossággal adja meg!

1) Vállalkozásunk alapanyagot szerez be Németországból 1 000 euró értékben. A beszerzés napján a vételi árfolyam 318 HUF/EUR, az eladási árfolyam 322 HUF/EUR. Az alapanyagbeszerzés ellenértékét a partnernek két hónap múlva fogjuk kiegyenlíteni, amikor az árfolyamok az előrejelzések alapján várhatóan a következők lesznek: vételi árfolyam 320 HUF/EUR, eladási árfolyam 326 HUF/EUR lesz.

Mekkora összeget fog várhatóan beterhelni a pénzforgalmi szolgáltató a vállalkozás fizetési számláján?

A beterhelt összeg: ..... Ft

Mellékszámítás:

Az árfolyam – előrejelzések alapján várható – változása (a beszerzés napja és a kiegyenlítés napja között) kedvező vagy kedvezőtlen vállalkozásunk számára? A megfelelő szót húzza alá!

Az árfolyamváltozás kedvező / kedvezőtlen volt a vállalkozásunk számára.

2) Vállalkozásunk kötvényt vásárol, amelynek névértéke 50 000 Ft, a piaci árfolyam értéke 56 000 Ft. A kötvény egyszerű hozama 5% évente.

Határozza meg a kötvény névleges hozamát!

Névleges hozam: .....%

3) Egy befektető 1 000 000 Ft megtakarításának 2 évre befektetési lehetőséget keresve két banki ajánlat közül választhat.

<u>Ajánlatok:</u>

a) A bank a betétek után 6% éves névleges hozamot biztosít, éves tőkésítéssel.

b) A befektetési ajánlatok közül választható féléves lekötés, ebben az esetben a kamatláb 4,6% félévente.

Válassza ki, melyik lehetőség biztosít a befektetőnek magasabb hozamot!

A magasabb hozamot biztosító ajánlat betűjele: .....

Mellékszámítás:

4) Egy részvénytársaság részvényeinek névértéke 10 000 Ft. A társaság várhatóan 810 Ft/részvény osztalékot fog fizetni. A részvény jelenlegi árfolyama 9 000 Ft. A hasonlóan kockázatos befektetések átlagos hozama 7%.

Mennyi lesz a befektető várható osztalékhozama egy részvényre számítva?

Várható osztalékhozam: ……%

Mellékszámítás:

5) Egy bank a nála lekötött betét után egy befektetőnek 90 napra 12 000 Ft kamatot számolt el. A kamatláb 4%/év.
Mekkora betétet helyezett el a befektető a banknál? Az évet 360 nappal számolja!

A banknál elhelyezett betétösszeg: …….. Ft

Mellékszámítás:

6) Egy vállalkozónak egy részvénytársasággal szembeni 6 000 000 Ft követelése 3 év múlva jár le. A részvénytársaság felajánlja, hogy tartozása fejében ma fizet 5 500 000 Ft-ot. Az átlagos tőkepiaci kamatláb tőkésítés esetén 3%/év.

Döntse el, érdemes-e a vállalkozónak elfogadni a fentiekben ismertetett ajánlatot! A megfelelő kifejezést húzza alá! Válaszát számítással támassza alá! (A kiszámított összeget kerekítse egész számra!)

Válasz: A vállalkozónak érdemes elfogadnia / nem érdemes elfogadnia az ajánlatot.

Mellékszámítás:

5. feladat **(10 pont)**

Végezze el az alábbi, <u>adózással</u> kapcsolatos számításokat!

a) Egészítse ki az alábbi hiányos táblázatot! Írja be a hiányzó értékeket a táblázat megfelelő, kipontozott rovataiba! Az általános forgalmi adó (áfa) minden esetben 27%. A szükséges mellékszámításokat jelölje! A mellékszámítások kijelölése nélkül pont nem adható.

Három gazdasági szereplő közötti forgalomban az alábbi adatokat ismerjük:

Gazdasági szereplő	Beszerzési ár áfával	Eladási ár áfával	Levonható áfa	Fizetendő áfa	Költségvetéssel elszámolandó áfa
Kitermelő	---	2 540	……..	……..	……..
Késztermék-gyártó	……..	……..	……..	810	……..
Kereskedő	……..	……..	……..	……..	324

Mellékszámítások: