

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

(10 درجات)

السؤال الأول: ضع (√) أم العبارة الصحيحة و (×) أم العبارة الخطأ.

1. () القيمة الإسمية = القيمة الحالية - الخصم.
2. () القيمة الحالية التجارية = ج (1 + ع ن).
3. () أصل القرض + فوائده = مجموع الأقساط + فوائدها.
4. () قانون الجملة بفائدة مركبة هو ج = (1 + ع) ن.
5. () إذا كانت المدة = 16 شهراً، والمعدل = 8% فإن القاسم = 200

(10 درجات)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة:

1. عدد أقساط قرض تم سداده على أقساط ثلاث سنوية لمدة 4 سنوات =
(أ) 12 (ب) 16 (ج) 48 (د) 36
2. الخصم الصحيح لمبلغ قيمته 1500 دينار، ومعدل الخصم 6%، ومدته 180 يوماً =
(أ) 4500 دينار (ب) 45 دينار (ج) 450 دينار (د) 4.5 دينار
3. كمبيالة قيمته الاسمية 5000 دينار، احتسبت عليها عمولة بمعدل 0.5 في الألف، فإن قيمة العمولة =
(أ) 25 دينار (ب) 0.25 دينار (ج) 2.5 دينار (د) 250 دينار
4. مبلغ قيمته 1000 دينار وضع في بنك لمدة 3 سنوات وكانت فائدته البسيطة 210 دينار فإن معدل الفائدة ع =
(أ) 5% (ب) 6% (ج) 7% (د) 8%
5. أودع مبلغ 600 دينار في بنك لمدة 60 يوماً بمعدل فائدة بسيطة 6% فإن جملة =
(أ) 660 دينار (ب) 60 دينار (ج) 6 دنائير (د) 606 دينار

(15 درجة)

السؤال الثالث:

1. دين قدره 5000 دينار يستحق السداد بعد مرور 6 أشهر من الآن، أوجد الخصم التجاري المستحق والقيمة الحالية لهذا الدين اليوم علماً بأن الخصم السائد في السوق في نفس اليوم 9% سنوياً. (5 درجات)
2. ورقة تجارية قيمتها الإسمية 2400 دينار، أوجد مقدار الخصم الصحيح على هذه الورقة بطريقة النمر والقاسم إذا علم لديك أن معدل الخصم الصحيح 5% ومدة الخصم 150 يوماً. (5 درجات)
3. أوجد الخصم التجاري لدين ما إذا علم أن الخصم الصحيح على نفس الدين قد بلغ 100 دينار ، علماً بأن مدة الخصم قد بلغت 160 يوماً، ومعدل الخصم المستخدم 6.5% سنوياً. (5 درجات)

السؤال الرابع:

(15 درجة)

1. يودع شخص مبلغ 400 دينار في مصرف معين بفائدة بسيطة بمعدل 8% سنوياً، أوجد جملة ما لهذا الشخص في نهاية السنة علماً بأن الإيداع يتم في بداية كل شهر. (5 درجات)

2. أوجد القيمة الحالية لدفعة قيمتها 200 دينار ولمدة 3 سنوات على أساس خصم تجاري بمعدل 4% سنوياً إذا كان الدفع نهاية كل 4 شهور. (5 درجات)

3. شركة الزهور مدينة بالمبالغ التالية لمصرف الأمة:

2500 دينار تستحق السداد بعد 5 شهور .

3200 دينار تستحق السداد بعد 7 شهور.

1800 دينار تستحق السداد بعد 10 شهور.

تم الاتفاق مع المصرف على سداد هذه الديون مرة واحدة بعد 8 شهور من الآن مع احتساب فائدة على المبالغ التي يتأخر سدادها بمعدل 6% سنوياً ومعدل خصم على المبالغ التي تسدد مبكراً 5% سنوياً ، أوجد ما تدفعه الشركة بعد 8 شهور من الآن. (5 درجات)

السؤال الخامس:

(10 درجات)

1. قام شخص باستثمار مبلغ قدره 60000 دينار لمدة 5 سنوات بمعدل فائدة مركبة 5.5% سنوياً، احسب الفوائد التي تستحق لهذا الشخص في نهاية مدة الاستثمار. (5 درجات)

2. كمبيالة قيمتها الاسمية 2000 دينار موعد سدادها 2005/5/20 تم خصمها في مصرف بمعدل خصم معين فحصل صاحبها على مبلغ صافي قدره 1950 دينار، فإذا علمت أن تاريخ لخصم هو 2005/2/15 وأن المصرف يحتسب عمولة بنسبة 1 في الألف ومصروفات تحصيل بنسبة ربع في الألف ويحد أدنى 500 درهم، فأوجد معدل الخصم. (5 درجات)

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق