

جامعة الوادي
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم التجارية

2023/2022

سنة ثانية علوم تجارية

السلسلة الأولى: الرياضيات العالية (الفائدة البسيطة)

التمرين رقم 01:

ما هو المبلغ الذي يمكن أن يفترض بنسبة 7% إذا كانت قيمة تسديده 5600 دج بعد 11 شهر.

التمرين رقم 02:

وظف شخص مبلغان من المال في البنك لمدة سنة، مجموعهما 13200 دج حيث الأول يساوي 6\5 من الثاني، القيمة المكتسبة (الجملة) للمبلغ الأول تساوي 6300 دج بمعدل فائدة بسيطة أكبر ب: 1 من معدل فائدة المبلغ الثاني.
المطلوب: حساب رأس مال المبلغ الأول ومعدلات الفائدة.

التمرين رقم 03:

اشترى تاجر سلع بمبلغ 24000 دج، وطبق عليها 25% كهامش ربح عند بيعها، بعد ذلك وظف سعر البيع في البنك بمعدل 4% ثم أضاف مبلغ آخر ليحصل على جملة 50800 دج للمبلغين بعد 144 يوم.
المطلوب: حساب المبلغ المضاف (الموظف بنفس المعدل)

التمرين رقم 04: أودع شخص في أحد البنوك 3 مبالغ مالية لمدة سنتين بمعدلات فائدة بسيطة 5%، 4%، 3% على التوالي، حيث بلغت جملة المبالغ الثلاثة 412320 دج، المبلغ الأول يساوي 5\3 المبلغ الثاني، والمبلغ الثالث يساوي 5\8 المبلغ الثاني.
المطلوب: أحسب القيمة الاسمية لكل مبلغ.

التمرين رقم 05:

يودع شخص 3 مبالغ مالية في أحد البنوك مبلغها 9080 دج بمعدل فائدة 10%، الأول لمدة 40 يوم، والثاني لمدة 80 يوم، والثالث لمدة 100 يوم، حيث المبلغ الثالث أكبر من الأول ب: 1580 دج، والمبلغ الثاني = 2\1 المبلغ الأول.
المطلوب: أحسب قيمة كل مبلغ، ومجموع فوائد المبالغ الثلاثة.

التمرين رقم 06:

a1.a2.a3 ثلاثة مبالغ مجموعها 60775 دج أودعت في البنك بمعدل فائدة 10% لمدة 36 يوم، 100 يوم، 24 يوم لتعطي فوائد متساوية القيمة.
المطلوب: حساب قيمة كل مبلغ.

التمرين رقم 07: أودع شخص مبلغين ماليين في البنك تتناسب قيمتهما كالأرقام 15، 7 الأول لمدة سنة بمعدل 8%، والثاني لمدة 16 شهر بمعدل 9%، علما أن المبلغ الأول أكبر من المبلغ الثاني بـ: 4000 دج
المطلوب: أحسب الفائدة الإجمالية بعد تحديد قيمة كل مبلغ.

التمرين رقم 08: وظفت مؤسسة مبلغين ماليين لمدة 300 يوم بمعدل 3%، و 6% على التوالي بحيث: المبلغ الثاني يساوي 4\3 المبلغ الأول، والفرق بين فائدة المبلغ الثاني والأول تساوي 3.
المطلوب: حساب قيمة كل مبلغ والمدة اللازمة لكي تتساوى جملتا المبلغين بنفس معدلات الفائدة المستخدمة.