السلسلة ارقم 01: الفائدة البسيطة

التمرين الأول:

احسب الفوائد المترتبة عن توظيف مبلغ 50000 دج، حسب الحالات التالية:

1. عند معدل فائدة 4%

أ/ 30 يوما. ب/ 06 أشهر. ج/ سنة واحدة.

2. عند معدل 7%:

أ/ من 05 مارس إلى 18 ماي.

ب/ من 16 نوفمبر إلى 31 ديسمبر.

ج/ من 17 سبتمبر إلى 30 نوفمبر.

التمرين الثاني:

يرغب أحد الأشخاص في توفير مبلغ مالي قدره 158000 دج، لتاريخ 20 ديسمبر 2025 ما هو المبلغ الواجب توظيفه بتاريخ 10 أوت 2025 بمعدل 4% حتى يحقق هذا الشخص هدفه؟

التمرين الثالث:

احسب معدل الفائدة والجملة المحصلة عن توظيف مبلغ قدره 127000 دج، لمدة شهر، مع العلم أن الفائدة المحققة بعد مدة التوظيف هي 12382,5 دج.

التمرين الرابع:

بتاريخ 15 جانفي 2025 وظف أحد الأشخاص مبلغ 14500 دج لدى أحد البنوك بمعدل 3.5% وبعد مدة معينة وصله من البنك إشعار يفيد بأن قيمة الفوائد قد بلغت 93,04 دج.

المطلوب: ما هو تاريخ تحرير الإشعار.

التمرين الخامس:

الفرق بين مبلغين 250 دج، حيث وظف المبلغ الأكبر لمدة 8 أشهر بمعدل 6%، والثاني وظف لمدة 6 أشهر بمعدل 5%.

إذا علمت أن الفائدة الناتجة عن توظيف المبلغ الأكبر ضعف فائدة المبلغ الأصغر.

المطلوب: حساب المبلغين وفوائدهما.

التمرين السادس:

يحقق مبلغ موظف بمعدل 4% لمدة معينة جملة محصلة قدرها 14400 دج، أما إذا وظف هذا المبلغ خلال مدة أقل من المدة السابقة بسنة واحدة وعلى أساس معدل فائدة 5%، أعطى فائدة مقدراها 2400 دج.

المطلوب: احسب قيمة هذا المبلغ ومدة توظيفه.

التمرين السابع:

مبلغ مالي قدره 50000 دج، وظف بمعدل فائدة بسيطة 4%، ومبلغ آخر قدره 48000 دج وظف بمعدل 5%. إذا علمت أن المبلغين وظفا في نفس التاريخ.

المطلوب: احسب الفترة الزمنية التي تتساوى فيها جملتهما.

التمرين الثامن:

وظف مبلغ مالي قيمته 800 دج بمعدل 6%، وبعده بثلاث أشهر تم توظيف مبلغ آخر قيمته 825دج بمعدل 4%. إذا علمت أن الجملة المكتسبة عن توظيف المبلغ الأول أكبر من الجملة المكتسبة للمبلغ الثاني بـ 8.25دج.

المطلوب: ما هو عدد الأشهر التي وظف فيها المبلغ الأول؟

التمرين التاسع:

اقترضت إحدى الشركات قروضا قصيرة الأجل من بنك (B.E.A)، تستوجب تسديد قيمتها وفوائدها بتاريخ 31 ديسمبر، وهذا بمعدل فائدة 5,5%، حيث كانت قيمة القروض وتواريخ الحصول عليها كما يلي:

- القرض الأول: 70000 دج..... 8 سبتمبر.
- القرض الثاني: 100000 دج ..... 15 أكتوبر.
- القرض الثالث: 85000 دج..... 28 نوفمبر.

المطلوب: ما قيمة ما تسدده المؤسسة بتاريخ 31 ديسمبر؟

التمرين العاشر:

مبلغين مجموعهما 60000 دج وظفا بمعدل فائدة مختلف، الأول 5% سنويا، والثاني بـ 3% نصف سنوي.

إذا علمت أنهما أنتجا في نهاية السنة فائدة قدرها 3350 دج. **المطلوب:** احسب قيمة كل مبلغ.