بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان رياضيات

الصف : ثاني ثانوي

|  |
| --- |
|  السؤال الاول : اشترت لين سيارة هجينة قابلة للشحن بمبلغ23500JD ,اذا كان ثمن سيارة يقل بنسبة 5% سنويا , فأجيب عن السؤالين :1-اكتب اقتران الاضمحلال الاسي لثمن السيارة بعد t سنه 2- أجد ثمن السيارة بعد 5سنوات ؟لسؤال الثاني : استثمر محمد مبلغ 15000 في شركة صناعية بنسبة ربح مركب تبلغ 10% وتضاف كل 3 اشهر ,أجد جملة المبلغ بعد 5 سنوات ؟السؤال الثالث : أودعت يارا مبلغ 25000 في حساب بنكي بنسبة ربح مركب مستمر قدرها 10% سنويا ,أجد جملة المبلغ بعد 10 سنوات ؟السؤال الرابع :في دراسة شملت احدى مزارع الاغنام تبين ان عدد الخراف في المزرعة يزاد بنسبة ثابتة تبلغ نحو 4% سنويا :1. أكتب اقتران النمو الذي يمثل عدد الخراف بعد |t سنه
2. أجد عدد الخراف بعد 6 سنوات ,علما بأن عددها في مزرعة عند بدء الدراسة 20000خروفا

انتهت الاسئلة اعداد :مساعد توجيهي |