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 |