

النمو والاضمحلال الاسي

أدبي 2005

السؤال الاول : سيارة كان ثمنها 15 الف JD وكان ثمن سيارة يتناقص بنسبة 15 % سنويا . فاجب عما يأتي :

(1) اكتب اقتران الاسي لثمن سيارة بعد (t) سنة

(2) اجد ثمن السيارة بعد 7 سنوات .

السؤال الثاني : استثمر خليل مبلغ 7500 JD في شركة بنسبة ربح مركب تبلغ 3.5% وتضاف كل 6 اشهر جد جملة المبلغ بعد 3 سنوات .

السؤال الثالث : اودعت رنيم مبلغ 5000 JD في حساب بنكي بنسبة ربح مركب تبلغ مقدارها 8% . اجد جملة المبلغ بعد 8 سنوات .

السؤال الرابع : يمثل الاقتران $P(t)=20.5e^{0.35t}$ عدد سكان مدينة بالمليون نسمة , بعد t سنة منذ المسح الاحصائي للمدينة في عام 2019. اجد عدد سكان المدينة في عام 2024 .

السؤال الخامس : يتوقع ان يزداد انفاق عائلة بما نسبته 8% سنويا , اذا كان انفاق العائلة عام 2020 هو 3500 JD , اجد انفاق العائلة عام 2022 .

ارسل إجابتك



ارسل إجابتك