



المدة: ساعة واحدة

الرياضيات

الفرض الثاني للثلاثي الثاني

التمرين الأول: 06ن f دالة خطية حيث : $-3 = f(2)$ $x = (x)g\sqrt{2} + 1$ دالة تألفية حيث :1 - عين الدالة f ثم أحسب $f(-4)$ 2 - أحسب $g(0)$ ، $\sqrt{8g(0)}$ 3 - أوجد x حيث : $3 = xg$ التمرين الثاني : 06نأوجد ثلاثة أعداد طبيعية متتالية : $1 - x$ ، x ، $x + 1$ حيث

مجموع مربعاتها يساوي 4802 .

التمرين الثالث : 08ن $(O, \overrightarrow{OI}, \overrightarrow{OJ})$ معلم متعامد ومتجانس للمستوى1 - علم النقط $A(-1, 1)$ ، $B(1, -1)$ ، $C(3, 1)$ 2 - هل النقطة C تنتهي إلى الدائرة التي تشمل B ومركزها A ؟ علل .3 - عين النقطة D نظيرة النقطة C بالنسبة إلى A .- أحسب إحداثيات النقطة D .4 - عين النقطة F حيث يكون الرباعي $BCFD$ متوازي أضلاع.- أحسب إحداثيات النقطة F .علمتني الرياضيات

أن لكل متغير قيمة تؤدي إلى نتيجة

فاختر متغيراتك جيدا لتصل إلى

نتيجة ترضيك !!