

فرض الفترة الثالثة في مادة الرياضيات

الموضوع ②

التمرين الأول :

I. حل حسابيا الجملة التالية :

$$\begin{cases} y - 3x = 0 \\ y - 2x = -4 \end{cases}$$

II. لتكن g دالة تالفية حيث

$$g(1) = -2$$

$$g(0) = -4$$

1. بين أن : $g(x) = 2x - 4$ 2. أحسب $g(2)$ 3. أحسب x_A العدد الذي صورته 6 بالدالة g III. h دالة خطية حيث $h(x) = 3x$ 1. أحسب صورة العدد 6 - بالدالة h 2. أحسب x_1 العدد الذي صورته 6 بالدالة h 3. في معلم متعامد ومتجانس مثل بيانيا (d) و (d') المستقيمين الممثلين للدالتين g و h على الترتيب4. من البيان أوجد إحداثيتي نقطة تقاطع (d) و (d') التمثيلين البيانين للدالتين g و h

التمرين الثاني :

كان سعر أضحية العيد في العام الماضي 90000 DA
هذا العام لاحظنا في البداية إنخفاض في السعر بنسبة 10 % لجذب المشتريين ثم أيام قبل العيد زاد
السعر ب 15 % بسبب ارتفاع الطلب



1. أكتب عبارة الدالة المعبرة عن هذين التغيريين

2. أوجد السعر الجديد للأضحية بعد هذا التخفيض ثم بعد هذه الزيادة

3. ما هو الفرق بين السعر الأصلي و السعر الجديد

بالتوفيق والسداد