

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 تألفية حيث

$$g(1) = -2$$

$$g(0) = -4$$

1. بين أن : $4 - g(x) = 2x$

2. أحسب $g(2)$

3. أحسب x_A العدد الذي صورته 6 بالدالة g

III. 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 متعدد ومتقارب مثل بيانيا (d) و (d') المستقيمين الممثلين للدالتين g و h على الترتيب

4. من البيان أوجد إحداثي نقطة تقاطع (d) و (d') التمثيلين البيانيين للدالتين g و h

التمرين الثاني :

كان سعر أضحية العيد في العام الماضي DA 90000

هذا العام لاحظنا في البداية انخفاض في السعر بنسبة 10 % لجذب المشترين ثم أيام قبل العيد زاد

السعر ب 15 % بسبب ارتفاع الطلب

1. أكتب عبارة الدالة المعتبرة عن هذين التغييرين

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

3. ما هو الفرق بين السعر الأصلي والسعر الجديد



Yaqıçukpuluq, abwugut