

## 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 :  $g(x) = 2x - 4$ 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 إحداثتي نقطة تقاطع  $(d)$  و  $(d')$  التمثيلين البيانيين 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 التغيرين

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

3. ما هو الفرق بين السعر الأصلي و السعر الجديد



مؤسسة بوالطاهر