

فرض الفترة الثالثة في مادة الرياضيات

الموضوع ①

التمرين الأول :

I. دالة خطية تمثلها البياني يمر بالنقطة $A(-5; -10)$

1. أوجد العبارة الجبرية للدالة f

2. أحسب y_B صورة العدد 2 - بالدالة f

3. أحسب x_1 حيث $12 = f(x_1)$

II. دالة تالفية معرفة كما يلي : $h(x) = 3x + 5$

1. أحسب $h(-2)$

2. أحسب x_C العدد الذي صورته 4 - بالدالة h

III. في معلم متعدد ومتجانس $(0, \vec{J}; \vec{t})$:

1. مثل بيانيا المستقيمين (d) و (d') الممثلين للدالتي f و h على الترتيب

2. حل الجملة التالية :

$$\begin{cases} y - 2x = 0 \\ y - 3x = 5 \end{cases}$$

3. ماذا يمثل حل هذه الجملة بيانيا

التمرين الثاني :

في معرض السيارات هناك 50 سيارة من نوع « Fiat » سعر السيارة الواحدة DA 3200000

قررت إدارة المعرض عرض تخفيض قدره 10%

1. أكتب عبارة الدالة المعتبرة عن هذا التخفيض

2. أحسب السعر الجديد للسيارة بعد التخفيض

3. سعر أحد أنواع السيارات أصبح DA 3000000 بعد ما

كان DA 3500000

✓ أحسب النسبة المئوية للتخفيض في هذا النوع.

بالتوفيق والسداد

