

فرض الفترة الثالثة في مادة الرياضيات

الموضوع ①

التمرين الأول :

I. f دالة خطية تمثيلها 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 $f(x_1) = 12$

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

1. أحسب $h(-2)$

2. أحسب x_C العدد الذي صورته -4 بالدالة h

III. في معلم متعامد ومتجانس $(\vec{o} ; \vec{i}, \vec{j})$:

1. مثل بيانيا المستقيمين (d) و (d') الممثلين للدالتين 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 3200000 DA

قررت إدارة المعرض عرض تخفيض قدره 10%



1. أكتب عبارة الدالة المعبرة عن هذا التخفيض

2. أحسب السعر الجديد للسيارة بعد التخفيض

3. سعراًحد أنواع السيارات أصبح 3000000DA بعد ما

كان 3500000 DA

✓ أحسب النسبة المئوية للتخفيض في هذا النوع.

بالتوفيق والسداد