najah213.com · نجاح 213

متوسطة بوالطبخ أحمد – وادي العثمانية – ولاية ميلة

الموسم الدراسي: 2025/2024

المدة: ساعة واحدة

4 متوسط

فرض الفترة الثالثة في مادة الرياضيات

المـــوضوع 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 $(o\,;\vec{i}\,,\vec{j})$:

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 هناك50 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. سعرأحد أنواع السيارات أصبح 3000000DA بعد ما كان 3500000 DA

✓ أحسب النسبة المئوية للتخفيض في هذا النوع.

بالتوفيق والسداد

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com