najah213.com · نجاح 213

متوسطة: **بوسالم علي - متوسة**	المستوى: **الرابعة متوسط**	المادة: **رياضيات**

الـوقـفـة التقـويميـة للفصـل الثالث

التاريخ: **2022-04-27**
المدة: **ساعة واحدة**

التمرين **الأول** • 07 نقاط

يحتوي مخزن على 60 علبة من نوعين مختلفين من السلع، تزن العلبة الواحدة من النوع الأول 2500 g و من النوع الثاني 1500 g، يبلغ الوزن الإجمالي للعلب 112 Kg

1) اختر من بين جمل معادلتين التالية التي تمكّنك من حساب عدد العلب من كل نوع، مع شرح مختصر لاختيارك:

$$\begin{cases} x+y=60 \\ 2{,}5x+1{,}5y=112 \end{cases} \qquad \begin{cases} x+y=60 \\ 2500x+1500y=112 \end{cases} \qquad \begin{cases} x+y=112 \\ 2{,}5x+1{,}5y=60 \end{cases}$$

2) أحسب عدد العلب من كل نوع.

التمرين **الثاني** • 09 نقاط

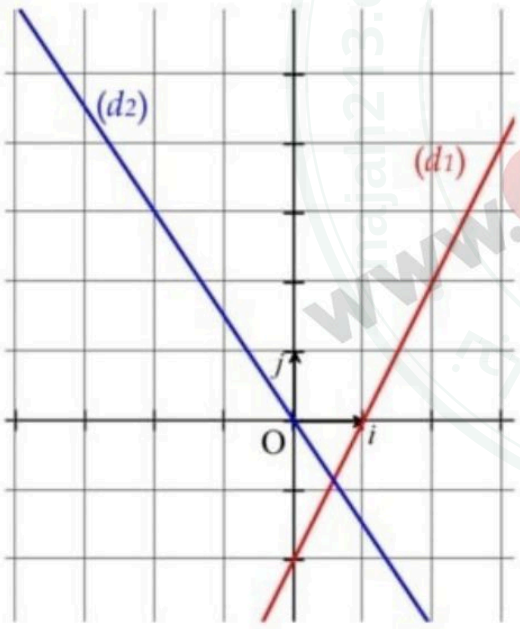
1) f دالة خطية معاملها 2,5.

أ) أحسب صورة العدد 6- بالدالة f.

ب) جد العدد الذي صورته $\frac{1}{2}$ بالدالة f.

ج) مثّل بيانياً الدالة f.

2) في الشكل المقابل، (d_1) و (d_2) مستقيمين ممثلين لدالتين إحداهما دالة خطية g.



أ) حدّد المستقيم الممثل للدالة g مع التعليل

ب) عيّن العبارة الجبرية للدالة الخطية g.

ج)بيّن أن النقطة $E(22\,;-33)$ تنتمي إلى التمثيل البياني للدالة g

التمرين **الثالث** • 04 نقاط

في محل للأثاث تم تخفيض أسعار الكراسي بـ 8%

1) أكتب عبارة الدالة الخطية h التي تعبّر عن هذا التخفيض باعتبار سعر الكرسي هو x.

2) أحسب السعر الجديد لكرسي كان ثمنه 1800 DA.

أ. عبد الوهاب بوقنورة

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com