

الوقفه التقويمية للفصل الثالث

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:

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

$$\begin{cases} x + y = 60 \\ 2500x + 1500y = 112 \end{cases}$$

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

(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) مثل 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. عبر الوهاب بوقنورة