

## 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:

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

(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 تعبر عن هذا التخفيض باعتبار سعر الكرسي هو  $x$ .

(2) أحسب السعر الجديد لكرسي كان ثمنه 1800 DA.

أ. عبر الوهاب بوقنطرة