



التمرين الأول: [من ش.ت.م 2007] (جملة معادلتين)

$$\begin{cases} 4x + 5y = 105 \\ 6x + 4y = 112 \end{cases} \quad \text{1- حل الجملة :}$$

2- اشترى رضوان من مكتبة أربعة كراريس و خمسة أقلام بمبلغ 105 DA واشترت مريم ثلاثة كراريس و قلمين بمبلغ 56 DA .

أوجد ثمن الكراس الواحد و ثمن القلم الواحد .

التمرين الثاني [من ش.ت.م 2009] (جملة معادلتين - القاسم المشترك)

$$\begin{cases} x + y = 14 \\ x + 4y = 32 \end{cases} \quad \text{1- حل الجملة :}$$

2- اوجد القاسم المشترك الأكبر للعديدين 125 و 500 .

3- ملأ تاجر 4000 g من الشاي في علب من صنف 125 g و صنف 500 g، إذا علمت أن العدد الكلي للعلب هو 14، اوجد عدد العلب لكل صنف . (لاحظ أن: $32 \times 125 = 4000$)

التمرين الثالث:

حل جبريا المعادلات الآتية :

$$\begin{cases} 3x - 2y = 4 \\ x + 2y = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x + y = 2 \\ 3x + 2y = 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ 5x + 6y = 14 \end{cases} \quad \begin{cases} 2x + y = -7 \\ x + 2y = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ 3x - 2y = -5 \end{cases}$$

التمرين الرابع:

$$\begin{cases} x + y = 78 \\ 7x + 10y = 642 \end{cases} \quad \text{1. حل الجملة التالية:}$$

2. يضم أحد رفوف المدرسة القرآنية لمسجد التقوى 78 مصحفا، سمك بعض المصاحف 3.5cm و سمك البعض الآخر 5cm. هذه المصاحف موضوعة في رف طوله 321 cm - أوجد عدد المصاحف التي سمكها 3.5cm و عدد المصاحف التي سمكها 5cm

التمرين الخامس :

اشترت ليلي من مكتبة ثلاثة أقلام و أربعة كراريس بـ 125 دج و اشترى وليد من نفس المكتبة قلمين و خمسة كراريس بـ 130 دج. - ما هو ثمن كلا من القلم الكراس الواحد.

التمرين السادس:

محيط مستطيل هو 84 cm . إذا ضاعفنا عرضه و ضربنا طوله في 3 يصبح محيطه يساوي 124 cm .

• احسب طول و عرض هذا المستطيل .

التمرين السابع: (منقول)

حل الجمل التالية :

$$\textcircled{1} \begin{cases} x + y = 15 \\ 2x + y = 21 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} x + y = 14 \\ x + 4y = 32 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} x + y = 1 \\ 3x - 2y = 8 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} 4x + 5y = 105 \\ 6x + 4y = 112 \end{cases}$$

التمرين الثامن:

حل الجمل الآتية:

$$\begin{cases} 5x - 3y + 1 = 0 \\ 2x + 2y - 6 = 2 \end{cases} \quad \begin{cases} x + 2y = 2 \\ -x - 2y = -2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -3x + 3y = 3 \\ x - y = -2 \end{cases}$$

التمرين التاسع:

$$\begin{cases} 3x + y = 2240 \\ 2x + 2y = 1880 \end{cases} \quad \text{(1) حل جملة المعادلتين التالية :}$$

(2) قدمت وكالة سياحية عرض للعائلات لزيارة تيكجدة السياحية: عائلة محمد مكونة من 3 أشخاص بالغين و طفل دفعت 2240 DA ؛ عائلة أحمد مكونة من شخصين بالغين و طفلين دفعت 1880 DA ما هو سعر تذكرة البالغين ؟ ما هو سعر تذكرة الطفل ؟

التمرين العاشر:

مؤسسة حرفية تقوم بتصنيع نوعين من أجسام خشبية، النوع الأول يتطلب 3kg من الخشب و النوع الثاني يتطلب 5kg من الخشب. تستعمل المؤسسة في اليوم 163kg من الخشب لصنع 45 جسما خشبيا. - أوجد عدد كل نوع من الأجسام الخشبية.

التمرين الحادي عشر :

$$\begin{cases} x + 2y = 30 \\ x + y = 23 \end{cases} \quad \text{(1) حل الجملة}$$

(2) لديك 23 ورقة نقدية من الفئتين 1000 دينار و 500 دينار، المبلغ الكلي لهذه الأوراق يساوي 15000 دينار. - أوجد عدد الأوراق من فئة 500 دينار و عدد الأوراق من فئة 1000 دينار

التمرين الثاني عشر :

ثمن كراسين و ثلاثة أقلام هو 81 DA ، أحسب ثمن كلا من الكراس و القلم إذا علمت أن ثمن كراس و قلم هو 34 DA