المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴷ ⵓⵙⵉⵍⵖ ⴰⵥⵥⵓⵍⴰⵏ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة الدار البيضاء الكبرى
نيابة المحمدية

تَمَارِين

نظمة معادلتين من الدرجة 1 بمجهولين

المستـــوى : الثالثـة ثانـوي إعـــدادي

من إعداد الأستاذ : المهـــدي عنيــس

موقع الرياضيات بالثانوي الإعدادي
ⴰⵙⵎⵍ ⵜⵓⵙⵏⴰⴽⵜ ⵙ ⴰⵙⵉⵏⴰⵏ ⵓⵙⵎⴷⵉ
www.anissmaths.net

❀ تمرين ①:

1) – حـل جبريا النظمات الآتية :

أ) -- باستعمال طريقة التعويض :

$$\begin{cases}3x+y=5\\2x-5y=9\end{cases} \quad \text{و} \quad \begin{cases}x-2y+3=0\\2x-4y+2=0\end{cases} \quad \text{و} \quad \begin{cases}2x+y-7=0\\-4x-2y=-14\end{cases}$$

ب) -- باستعمال طريقة التأليفة الخطية :

$$\begin{cases}x+2y=1\\-x+4y=3\end{cases} \quad \text{و} \quad \begin{cases}2x+y=3\\3x-2y-2=0\end{cases} \quad \text{و} \quad \begin{cases}-3x+2y=1\\6x-4y+5=0\end{cases} \quad \text{و} \quad \begin{cases}x+2y-1=0\\-2x-4y+2=0\end{cases}$$

2) – حل مبيانيا النظمات الآتية :

$$\begin{cases}3x+y-1=0\\6x+2y-2=0\end{cases} \quad \text{و} \quad \begin{cases}-3x-2y=-3\\6x+4y+1=0\end{cases} \quad \text{و} \quad \begin{cases}-x+y+3=0\\2x-y-4=0\end{cases}$$

❀ تمرين ②:

قَالَتْ الأُمُّ لِوَلَدِهَا : يُوجَدُ بِمحْفَظَتِي 47 درْهَمًا ؛ لَوْ اشْتَرَيْتُ 3 kg مِنَ الطَّمَاطِمِ وَ 4 kg مِنَ الْبَطَاطِسِ ، لَبَقِيَ لَدَيَّ 12 درْهَمًا وَ لَوْ اشْتَرَيْتُ 2 kg مِنَ الطَّمَاطِمِ وَ 8 kg مِنَ الْبَطَاطِسِ لَبَقِيَ لَدَيَّ 5 دَرَاهِم.

مَا هُوَ ثَمَنُ الْكِيلُوغْرَامِ مِنَ الطَّمَاطِمِ وَ الْكِيلُوغْرَامِ مِنَ الْبَطَاطِسِ ؟

❀ تمرين ③:

أ) -- حـل جبريا النظمة : $\begin{cases}x+y=30\\4x+5y=140\end{cases}$.

ب) -- اقْتَنَتْ إِحْدَى الإِعْدَادِيَات لِخزَانَتِهَا 30 قِصَّةً لِمُؤَلِّفَيْنِ إِثْنَيْنِ ، ثَمَنُ الْقِصَّةِ الْوَاحِدَةِ لِلْمُؤَلِّفِ الأَوَّلِ هُوَ 40 دِرْهَمًا وَ ثَمَنُ الْقِصَّةِ الْوَاحِدَةِ لِلْمُؤَلِّفِ الثَّانِي هُوَ 50 دِرْهَمًا.

إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ الإِعْدَادِيَّةَ أَدَّتْ مَا مَجْمُوعُهُ 1400 درْهَمًا ،

فَمَا هُوَ عَدَدُ الْقِصَصِ لِلْمُؤَلِّفِ الأَوَّلِ وَ عَدَدُ الْقِصَصِ لِلْمُؤَلِّفِ الثَّانِي ؟