تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة الدار البيضاء الكبرى
نيابة المحمدية

تمارين

نظمة معادلتين من الدرجة 1 بمجهولين

المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي

من إعداد الأستاذ : المهدي عنيس

تمرين ① :

1) – حل جبريا النظمات الآتية :

أ) -- باستعمال طريقة التعويض :

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

ب) -- باستعمال طريقة التأليفة الخطية :

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

2) – حل مبيانيا النظمات الآتية :

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

تمرين ② :

قَالَتْ الأُمّ لِوَلَدِهَا : يُوجَدُ بِمحْفَظَتِي 47 دِرْهَمًا ؛ لَوْ اشْتَرَيْتُ $3\,kg$ مِنَ الطّمَاطِمِ وَ $4\,kg$ مِنَ الْبَطَاطِسِ ، لَبَقِيَ لَدَيّ 12 دِرْهَمًا وَ لَوْ اشْتَرَيْتُ $2\,kg$ مِنَ الطّمَاطِمِ وَ $8\,kg$ مِنَ الْبَطَاطِسِ لَبَقِيَ لَدَيّ 5 دَرَاهِمَ.

مَا هُوَ ثَمَنُ الْكِيلُوغْرَامِ مِنَ الطّمَاطِمِ وَ الْكِيلُوغْرَامِ مِنَ الْبَطَاطِسِ ؟

تمرين ③ :

www.nacermaths.com
الأستاذ : نـــاصر ب.

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

ب) -- اقْتَنَتْ إِحْدَى الإِعْدَادِيَات لِخزَانَتِهَا 30 قِصّةً لِمؤَلّفَيْنِ إِثْنَيْنِ ، ثَمَنُ الْقِصّةِ الْوَاحِدَةِ لِلْمؤَلّفِ الأَوّلِ هُوَ 40 دِرْهَمًا وَ ثَمَنُ الْقِصّةِ الْوَاحِدَةِ لِلْمؤَلّفِ الثّانِي هُوَ 50 دِرْهَمًا.

إِذَا عَلِمْتَ أَنّ الإِعْدَادِيّةَ أَدّتْ مَا مَجْمُوعُهُ 1400 دِرْهَمًا ،

فَمَا هُوَ عَدَدُ الْقِصَصِ لِلْمؤَلّفِ الأَوّلِ وَ عَدَدُ الْقِصَصِ لِلْمؤَلّفِ الثّانِي ؟