هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الصلاحة إعدادي	سلسلة الدعم نظمة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين 2009/2010	السنة الثالثة إعدادي مادة الرياضيات الأستاذ :عزيز بوصريرة

التمرين (1)

حـل باستعمال طريقة التعويض النظمات الآتية :

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

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

التمرين (2)

حـل باستعمال طريقة التأليفة الخطية النظمات الآتية :

$\begin{cases} x-y=-3 \\ 2x+y=6 \end{cases}$ ؛؛ $\begin{cases} 3x+y=5 \\ 2x-5y=9 \end{cases}$

$\begin{cases} 3x+4y=12 \\ 4x-3y=1 \end{cases}$ ؛؛ $\begin{cases} x+y-3=0 \\ -2x+y+3=0 \end{cases}$

التمرين (3)

نعتبر المستوى منسوبا إلى معلم متعامد ممنظم $(O;I;J)$

و $2x-y-1=0$ هي معادلة لمستقيم (D) .

و $2y-4x+2=0$ هي معادلة لمستقيم (Δ) .

1) أنشئ المستقيمين (D) و. (Δ)

2) حدد إحداثيتي النقطة E تقاطع المستقيمين (D) و. (Δ)

3) استنتج حـل النظمة : $\begin{cases} 2x-y=1 \\ 2+2y=4x \end{cases}$

التمرين (4)

- يوجد في قسم من أقسام الثالثة إعدادي 42 تلميذا وتلميذة.

إذا ضربنا عدد التلاميذ في 2 وعدد التلميذات في 5 أصبح فرقهم 35 .

كـم عدد التلاميذ و كـم عدد التلميذات بهذا القسم ؟

التمرين (5)

حديقة مستطيلة الشكـل محيطها يساوي 220 m .

إذا طرحنا من عرضها النصف و أضفنا إلى طولها الربع أصبح محيطها 200 m .

فما هما إذن بعدا هذه الحديقة ؟

التمرين (6)

- تحتوي قاعة مسرح على صنفين من المقاعد M و N

ثمن تذكرة الصنف M هو 20 درهما وثمن تذكرة الصنف N هو 15 درهما.

إذا علمت أن القاعة تحتوي على 550 مقعدا و أن المدخول الإجمالي عند الامتلاء الكلي للقاعة هو 9250 .

فما هو عدد مقاعد كـل صنف ؟

التمرين (7)

$6x-2y+3=0$ هي معادلة لمستقيم (K) .

1)حدد إحداثيتي النقطة H المسقط العمودي للنقطة $A(-2;4)$ على المستقيم (K) .

2) أحسب المسافة AH .

التمرين (8)

وضع رسما لان في بنك أولهما بفائدة 6% سنويا والثاني بفائدة 8% سنويا و الرسمال الأول مثلث الثاني .

بعد سنة بلغ مجموع الفائدة 19500 درهما.

ما هو مبلغ كـل رسمال ؟

التمرين (9)

حل مبيانيا النظمة : $\begin{cases} 3x-5y+2=0 \\ 6x-10y+4=0 \end{cases}$

التمرين (10)

يحتوي مسحوق على 15% من الحليب بينما يحتوي مسحوق ثان على 34% .

كيف يمزج المسحوقان للحصول على مسحوق ثالث كتلته 520 g و يحتوي على 20% من الحليب ؟

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma