تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

تمارين للبحث

تمرين 1 : حل في $\mathbb{R}$ المعادلات التالية :

1) $2x^2-4x+6=0$ 2) $4x^2-8x+3=0$

3) $3x^2-6x+3=0$ 4) $2x^2-2\sqrt{2}x+1=0$

5) $x^2-4x+2=0$ 6) $x^2+5x+7=0$

تمرين 2 : 1)حل جبريا النظمة التالية : $\begin{cases} x+y=14 \\ 5x+3y=50 \end{cases}$.

2) ملأ شخص أربع عشرة قنينة بخمس لترات من عصير فواكه .
إذا علمت أن القنينات نوعان : قنينات سعة كـل واحدة منها 0,5 لترا و قنينات سعة كـل واحدة منها 0,3 لترا، حدد عدد القنينات من كـل نوع .

تمرين 3 :

1) حـل المعادلة : $(2x-3)(4-3x)=0$.

2) حـل المتراجحة : $5x-2<2(x+5)$.

3) اشترى شخص محسبة و كتابا بثمن 153 درهما.
إذا علمت أن نصف ثمن المحسبة ينقص بثمانية عشر درهما عن ثلثي ثمن الكتاب، أحسب ثمن المحسبة .

تمرين 4 :

1) حـل النظمة : $\begin{cases} x+y=20 \\ 2x+5y=61 \end{cases}$.

2) يتوفر أحمد على 61 درهما موزعة على 20 قطعة نقدية بعضها من فئة درهمين ، والبعض الآخر من فئة خمسة دراهم. أحسب عدد القطع النقدية من كـل فئة

تمرين 5 :

1) أ) حـل المعادلة التالية : $\frac{2x}{3}-\frac{5}{6}=x-\frac{3}{2}$.

ب)حـل المتراجحة التالية : $2-3x>x+7$.

2) أ) حـل النظمة : $\begin{cases} 3x+5y=72 \\ x+y=20 \end{cases}$.

ب) واجب زيارة أحد المتاحف هو 3 دراهم للأطفال و 5 دراهم للكبار.
أدى فوج من 20 زائر مبلغ 72 درهما لزيارة هذا المتحف.
حدد عدد الأطفال و عدد الكبار في هذا الفوج .

1) $\begin{cases} 2x-5y=-13 \\ 3x+2y=9 \end{cases}$ 2) $\begin{cases} x-2y=1 \\ -2x+4y=-2 \end{cases}$

الأستاذ : نجيب عثماني