فرض محروس رقم 1 الأسدوس الثاني (ج)

I. .....

1) حل ما يلي: $2x-1=9-3x$ ؛ $\frac{x-3}{2}+x=\frac{3x-1}{2}$

$2x\left(x-\sqrt{2}\right)=7\left(x-\sqrt{2}\right)$ ؛ $\frac{x-1}{7}<\frac{x-5}{14}$ ؛ $\begin{cases} 3(x-1)\le 9 \\ 2(x+3)-1\le 5x-1 \end{cases}$

2) قال شخص لأخر في جيبي 50 درهما ؛ إذا علمت أن ما في أحد الجيبين يزيد على ضعف ما في الجيب الأخر بدرهمين فكم يوجد في كل جيب ؟

II. .....

ABCD متوازي الأضلاع و I منتصف $[AB]$

لنعتبر E صورة B بالإزاحة التي تحول D إلى C

و F صورة A بالإزاحة التي تحول C إلى D

1) أنشئ الشكل

2) أثبث أن I منتصف $[EF]$

3) M و N نقطتان حيث: $\overrightarrow{AM}=\overrightarrow{AI}+\overrightarrow{AD}$ و $\overrightarrow{AN}=\overrightarrow{AF}-2\overrightarrow{AD}$

أ) أنشئ M و N

ب) بين أن النقط A و M و N مستقيمية

.....

www.9alami.com

فرض محروس رقم 1 الأسدوس الثاني (ج)

III. .....

1) حل ما يلي: $2x-1=9-3x$ ؛ $\frac{x-3}{2}+x=\frac{3x-1}{2}$

$2x\left(x-\sqrt{2}\right)=7\left(x-\sqrt{2}\right)$ ؛ $\frac{x-1}{7}<\frac{x-5}{14}$ ؛ $\begin{cases} 3(x-1)\le 9 \\ 2(x+3)-1\le 5x-1 \end{cases}$

2) قال شخص لأخر في جيبي 50 درهما ؛ إذا علمت أن ما في أحد الجيبين يزيد على ضعف ما في الجيب الأخر بدرهمين فكم يوجد في كل جيب ؟

IV. .....

ABCD متوازي الأضلاع و I منتصف $[AB]$

لنعتبر E صورة B بالإزاحة التي تحول D إلى C

و F صورة A بالإزاحة التي تحول C إلى D

1) أنشئ الشكل

2) أثبث أن I منتصف $[EF]$

3) M و N نقطتان حيث: $\overrightarrow{AM}=\overrightarrow{AI}+\overrightarrow{AD}$ و $\overrightarrow{AN}=\overrightarrow{AF}-2\overrightarrow{AD}$

أ) أنشئ M و N

ب) بين أن النقط A و M و N مستقيمية

.....

www.9alami.com