فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية (أ)

التمرين الأول:.....

1) حل المعادلات التالية: $x+1=10-2x$ ؛ $2(1-5x)-(9-3x)=9$ ؛ $x^2-5x=0$

2) تحتوي خزانة على عدد من الكتب نصفه مطبوع بالعربية وثلاثة أخماس النصف الأخر مطبوع بالفرنسية إضافة إلى 12 كتاب مطبوع بالأنجليزية. ما هو هذا العدد؟

التمرين الثاني:.....

1) a عدد جذري بحيث: $a>3$ ؛ قارن العددين $\frac{3}{a}$ و $\frac{2}{a-1}$

2) حل المتراجحتين: $7-x>9+x$ ؛ $2-\frac{1-2x}{9}\leq\frac{4}{3}-x$

3) x و y عددان جذريان بحيث: $-\frac{7}{3}<x<-1$ و $\frac{4}{3}<y<2$

أطر: $x+y$ و $3(y-x)-2$

التمرين الثالث:.....

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O

1) أنشئ النقطة K بحيث: $\overrightarrow{BC}+\overrightarrow{BD}=\overrightarrow{BK}$

2) بين أن: $\overrightarrow{AC}+\overrightarrow{BD}=\overrightarrow{AK}$

3) لتكن النقطة M هي منتصف $[CK]$ ؛ بين أن: $\overrightarrow{AO}+\overrightarrow{CM}+\overrightarrow{KD}=\vec{0}$

.....

www.xdmaths.com

فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية (أ)

التمرين الأول:.....

1) حل المعادلات التالية: $x+1=10-2x$ ؛ $2(1-5x)-(9-3x)=9$ ؛ $x^2-5x=0$

2) تحتوي خزانة على عدد من الكتب نصفه مطبوع بالعربية وثلاثة أخماس النصف الأخر مطبوع بالفرنسية إضافة إلى 12 كتاب مطبوع بالأنجليزية. ما هو هذا العدد؟

التمرين الثاني:.....

1) a عدد جذري بحيث: $a>3$ ؛ قارن العددين $\frac{3}{a}$ و $\frac{2}{a-1}$

2) حل المتراجحتين: $7-x>9+x$ ؛ $2-\frac{1-2x}{9}\leq\frac{4}{3}-x$

3) x و y عددان جذريان بحيث: $-\frac{7}{3}<x<-1$ و $\frac{4}{3}<y<2$

أطر: $x+y$ و $3(y-x)-2$

التمرين الثالث:.....

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O

1) أنشئ النقطة K بحيث: $\overrightarrow{BC}+\overrightarrow{BD}=\overrightarrow{BK}$

2) بين أن: $\overrightarrow{AC}+\overrightarrow{BD}=\overrightarrow{AK}$

3) لتكن النقطة M هي منتصف $[CK]$ ؛ بين أن: $\overrightarrow{AO}+\overrightarrow{CM}+\overrightarrow{KD}=\vec{0}$

.....