فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية (د)

التمرين الأول:

1) حل المعادلات التالية: $7x+1=25-x$ ؛ $3(1-2x)-(8-x)=4$ ؛ $9-x^2=0$

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

التمرين الثاني:

1) a عدد جدري بحيث: $0<a<1$ ؛ قارن العددين a^3 و a^2

2) حل المتراجحتين: $3-x>17+x$ ؛ $2-\frac{7-5x}{12}\leq\frac{1}{6}-2x$

3) x و y عددان جذريان بحيث: $-\frac{11}{3}<x<-3$ و $\frac{2}{3}<y<2$

أطر: $x+y$ و $3(x-y)+1$

التمرين الثالث:

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O

1) أنشئ النقطة H بحيث: $\overrightarrow{BC}+\overrightarrow{BD}=\overrightarrow{BH}$

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

3) لتكن النقطة J هي منتصف $[CH]$ ؛ بين أن: $\overrightarrow{AD}+\overrightarrow{HJ}+\overrightarrow{CO}=\vec{0}$

www.xdmaths.com

فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية (د)

التمرين الأول:

1) حل المعادلات التالية: $7x+1=25-x$ ؛ $3(1-2x)-(8-x)=4$ ؛ $9-x^2=0$

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

التمرين الثاني:

1) a عدد جدري بحيث: $0<a<1$ ؛ قارن العددين a^3 و a^2

2) حل المتراجحتين: $3-x>17+x$ ؛ $2-\frac{7-5x}{12}\leq\frac{1}{6}-2x$

3) x و y عددان جذريان بحيث: $-\frac{11}{3}<x<-3$ و $\frac{2}{3}<y<2$

أطر: $x+y$ و $3(x-y)+1$

التمرين الثالث:

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O

1) أنشئ النقطة H بحيث: $\overrightarrow{BC}+\overrightarrow{BD}=\overrightarrow{BH}$

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

3) لتكن النقطة J هي منتصف $[CH]$ ؛ بين أن: $\overrightarrow{AD}+\overrightarrow{HJ}+\overrightarrow{CO}=\vec{0}$

www.xdmaths.com