

فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية (س)

التمرين الأول:

حل المعادلات التالية: $x+1=17-x$ ؛ $3(5-2x)-(1-3x)=4$

$2+\frac{5-2x}{3}=\frac{1}{6}x$ ؛ $\frac{4}{9}-x^2=0$

التمرين الثاني:

عدد تلاميذ قسم هو 44 .

إذا تغيب ثلث الإناث وخمس الذكور يصبح للإناث والذكور نفس العدد.

ما هو الإناث وما هو عدد الذكور ؟

التمرين الثالث:

EFG مثلث

(1) أنشئ النقطتين R و S على التوالي صورتين F و G بالإزاحة $t_{E \rightarrow G}$

(2) أنشئ النقطة P بحيث تكون F هي صورة P بالإزاحة $t_{E \rightarrow G}$

(3) حدد صورة S بالإزاحة التي تحول G إلى F معللا جوابك

التمرين الرابع:

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O

(1) أنشئ النقطة E بحيث: $\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{BE}$

(2) بين أن: $\overrightarrow{CA} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{CE}$

(3) لتكن النقطة K هي منتصف [AE] ؛ بين أن: $\overrightarrow{AO} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{EK} = \vec{0}$

فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية (س)

التمرين الأول:

حل المعادلات التالية: $x+1=17-x$ ؛ $3(5-2x)-(1-3x)=4$

$2+\frac{5-2x}{3}=\frac{1}{6}x$ ؛ $\frac{4}{9}-x^2=0$

التمرين الثاني:

عدد تلاميذ قسم هو 44 .

إذا تغيب ثلث الإناث وخمس الذكور يصبح للإناث والذكور نفس العدد.

ما هو الإناث وما هو عدد الذكور ؟

التمرين الثالث:

EFG مثلث

(1) أنشئ النقطتين R و S على التوالي صورتين F و G بالإزاحة $t_{E \rightarrow G}$

(2) أنشئ النقطة P بحيث تكون F هي صورة P بالإزاحة $t_{E \rightarrow G}$

(3) حدد صورة S بالإزاحة التي تحول G إلى F معللا جوابك

التمرين الرابع:

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O

(1) أنشئ النقطة E بحيث: $\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{BE}$

(2) بين أن: $\overrightarrow{CA} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{CE}$

(3) لتكن النقطة K هي منتصف [AE] ؛ بين أن: $\overrightarrow{AO} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{EK} = \vec{0}$

