

التمرين الأول:

$$3(1-4x)-(7-x)=9 \quad ; \quad 2x+1=13-x \quad \text{حل المعادلات التالية:}$$

$$4-(1-x)^2=0 \quad ; \quad 1+\frac{2-3x}{7}=\frac{1}{14}x$$

التمرين الثاني:

إشترى مزارع عددا من الشجيرات فغرس ثلثيه زيتونا وربعه رمانا و 15 شجيرة من التين.  
ما هو عدد شجيرات الزيتون وما هو عدد شجيرات الرمان؟

التمرين الثالث:

ABC مثلث

(1) أنشئ النقطة M صورة C بالإزاحة  $t_{A \rightarrow B}$ (2) أنشئ النقطة N صورة B بالإزاحة  $t_{A \rightarrow B}$ (3) أنشئ النقطة P بحيث تكون C هي صورة P بالإزاحة  $t_{A \rightarrow B}$ 

(4) حدد صورة B بالإزاحة التي تحول N إلى C معللا جوابك

التمرين الرابع:

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O

(1) أنشئ النقطة E بحيث:  $\overline{AC} + \overline{AD} = \overline{AE}$ (2) بين أن:  $\overline{AC} + \overline{BD} = \overline{BE}$ (3) لتكن النقطة F هي منتصف [ED] ؛ بين أن:  $\overline{BC} + \overline{EF} + \overline{DO} = \vec{0}$ 

## فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية ( أ )

التمرين الأول:

$$3(1-4x)-(7-x)=9 \quad ; \quad 2x+1=13-x \quad \text{حل المعادلات التالية:}$$

$$4-(1-x)^2=0 \quad ; \quad 1+\frac{2-3x}{7}=\frac{1}{14}x$$

التمرين الثاني:

إشترى مزارع عددا من الشجيرات فغرس ثلثيه زيتونا وربعه رمانا و 15 شجيرة من التين.  
ما هو عدد شجيرات الزيتون وما هو عدد شجيرات الرمان؟

التمرين الثالث:

ABC مثلث

(1) أنشئ النقطة M صورة C بالإزاحة  $t_{A \rightarrow B}$ (2) أنشئ النقطة N صورة B بالإزاحة  $t_{A \rightarrow B}$ (3) أنشئ النقطة P بحيث تكون C هي صورة P بالإزاحة  $t_{A \rightarrow B}$ 

(4) حدد صورة B بالإزاحة التي تحول N إلى C معللا جوابك

التمرين الرابع:

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O

(1) أنشئ النقطة E بحيث:  $\overline{AC} + \overline{AD} = \overline{AE}$ (2) بين أن:  $\overline{AC} + \overline{BD} = \overline{BE}$ (3) لتكن النقطة F هي منتصف [ED] ؛ بين أن:  $\overline{BC} + \overline{EF} + \overline{DO} = \vec{0}$