فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى (ا)

التمرين الأول.....

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O والنقطة E هي منتصف $[AB]$.

(CE) يقطع (BD) في النقطة G .

1) أنشى الشكل

2) بين أن: (AG) يمر من منتصف $[BC]$.

3) بين أن: $BG=\frac{2}{3}OD$.

التمرين الثاني.....

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث AB أكبر من AC و المستقيم (Δ) هو واسط $[BC]$.

(Δ) يقطع المستقيم (AC) في النقطة D ويقطع (AB) في O .

1) أنشى الشكل

2) بين أن: $(BD)\perp(OC)$.

التمرين الثالث.....

أحسب: $A=\frac{2}{3}-\frac{2}{3}\times\left(-\frac{6}{7}\right)$ ؛ $B=-\frac{8}{33}\times\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{6}\right)\times\frac{11}{-4}$ ؛ $C=-\frac{3}{7}-\left(0,5-\frac{3}{7}\right)\times\frac{28}{5}$

$D=\frac{2-\frac{19}{6}}{2+\frac{19}{6}}$ ؛ $E=\frac{5}{\frac{1}{6}-\frac{4}{9}}-\frac{2}{5}$

.....

.....

فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى (ا)

التمرين الأول.....

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O والنقطة E هي منتصف $[AB]$.

(CE) يقطع (BD) في النقطة G .

1) أنشى الشكل

2) بين أن: (AG) يمر من منتصف $[BC]$.

3) بين أن: $BG=\frac{2}{3}OD$.

التمرين الثاني.....

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث AB أكبر من AC و المستقيم (Δ) هو واسط $[BC]$.

(Δ) يقطع المستقيم (AC) في النقطة D ويقطع (AB) في O .

1) أنشى الشكل

2) بين أن: $(BD)\perp(OC)$.

التمرين الثالث.....

أحسب: $A=\frac{2}{3}-\frac{2}{3}\times\left(-\frac{6}{7}\right)$ ؛ $B=-\frac{8}{33}\times\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{6}\right)\times\frac{11}{-4}$ ؛ $C=-\frac{3}{7}-\left(0,5-\frac{3}{7}\right)\times\frac{28}{5}$

$D=\frac{2-\frac{19}{6}}{2+\frac{19}{6}}$ ؛ $E=\frac{5}{\frac{1}{6}-\frac{4}{9}}-\frac{2}{5}$

.....

www.xdmaths.com