فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى (أ)

التمرين الأول.....

أحسب A و B و C و D.

$A=\frac{-11}{9}+\frac{5}{9}$ ؛ $B=-\frac{3}{16}+\frac{-5}{24}$ ؛ $C=-\frac{6}{35}-\frac{-2}{7}$ ؛ $D=\frac{21}{36}-1,5+\frac{-33}{-88}$

التمرين الثاني.....

نعتبر العددين: $E=-\frac{73}{61}+\left(-2+\frac{18}{69}\right)-\left(\frac{6}{23}-\frac{73}{61}\right)$ ؛ $F=-\frac{9}{7}-\left[\left(\frac{32}{59}-\frac{6}{21}\right)-\left(\frac{32}{59}-1\right)\right]$

بين أن $E=F$

التمرين الثالث.....

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A و D نقطة تنتمي إلى $[AB]$.

النقطتان A' و B' هما على التوالي مماثلتا A و B بالنسبة للمستقيم (CD).

1) بين أن $(BB')//(AA')$.

2) كيف هي النقط A' و B' و D ؟ (علل جوابك).

3) بين أن $A'B'=AC$.

4) بين أن $\widehat{A'B'C}=\widehat{ACB}$.

5) النقطة E هي تقاطع (AB) و $(A'C)$ والنقطة F هي تقاطع (AC) و $(A'B')$.

بين أن E و F مثماتلتان بالنسبة للمستقيم (CD).

.....

www.xdmaths.com

.....

فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى (أ)

التمرين الأول.....

أحسب A و B و C و D.

$A=\frac{-11}{9}+\frac{5}{9}$ ؛ $B=-\frac{3}{16}+\frac{-5}{24}$ ؛ $C=-\frac{6}{35}-\frac{-2}{7}$ ؛ $D=\frac{21}{36}-1,5+\frac{-33}{-88}$

التمرين الثاني.....

نعتبر العددين: $E=-\frac{73}{61}+\left(-2+\frac{18}{69}\right)-\left(\frac{6}{23}-\frac{73}{61}\right)$ ؛ $F=-\frac{9}{7}-\left[\left(\frac{32}{59}-\frac{6}{21}\right)-\left(\frac{32}{59}-1\right)\right]$

بين أن $E=F$

التمرين الثالث.....

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A و D نقطة تنتمي إلى $[AB]$.

النقطتان A' و B' هما على التوالي مماثلتا A و B بالنسبة للمستقيم (CD).

1) بين أن $(BB')//(AA')$.

2) كيف هي النقط A' و B' و D ؟ (علل جوابك).

3) بين أن $A'B'=AC$.

4) بين أن $\widehat{A'B'C}=\widehat{ACB}$.

5) النقطة E هي تقاطع (AB) و $(A'C)$ والنقطة F هي تقاطع (AC) و $(A'B')$.

بين أن E و F مثماتلتان بالنسبة للمستقيم (CD).

.....

www.xdmaths.com