فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى (أ)

التمرين الأول.....

أحسب A و B و C و D

$A=\frac{-7}{6}+\frac{5}{6}$ ؛ $B=-\frac{3}{8}+\frac{-7}{12}$ ؛ $C=-\frac{11}{21}-\frac{-3}{7}$ ؛ $D=\frac{21}{18}-1,5+\frac{-44}{-99}$

التمرين الثاني.....

أزل الأقواس والمعقوفات ثم أحسب

$E=-\frac{53}{42}+\left(-5+\frac{12}{33}\right)-\left(\frac{4}{11}-\frac{53}{42}\right)$ ؛ $F=-\frac{9}{7}-\left[\left(\frac{71}{47}-\frac{6}{21}\right)-\left(\frac{71}{47}-4\right)\right]$

التمرين الثالث.....

ABCD مستطيل بحيث: AB = 4cm و AD = 3cm.

ليكن (d) هو واسط القطعة $[AC]$ و E و F هما على التوالي مماثلتي B و D بالنسبة للمستقيم (d).

1) أنشئ الشكل.

2) أحسب المسافة FC بدون استعمال أدوات الهندسة (علل جوابك).

3) حدد مماثل الزاوية $\widehat{BAD}$ بالنسبة للمستقيم (d) (علل جوابك).

4) بين أن $(FC)\perp(EC)$.

.....

www.xdmaths.com

.....

فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى (أ)

التمرين الأول.....

أحسب A و B و C و D

$A=\frac{-7}{6}+\frac{5}{6}$ ؛ $B=-\frac{3}{8}+\frac{-7}{12}$ ؛ $C=-\frac{11}{21}-\frac{-3}{7}$ ؛ $D=\frac{21}{18}-1,5+\frac{-44}{-99}$

التمرين الثاني.....

أزل الأقواس والمعقوفات ثم أحسب

$E=-\frac{53}{42}+\left(-5+\frac{12}{33}\right)-\left(\frac{4}{11}-\frac{53}{42}\right)$ ؛ $F=-\frac{9}{7}-\left[\left(\frac{71}{47}-\frac{6}{21}\right)-\left(\frac{71}{47}-4\right)\right]$

التمرين الثالث.....

ABCD مستطيل بحيث: AB = 4cm و AD = 3cm.

ليكن (d) هو واسط القطعة $[AC]$ و E و F هما على التوالي مماثلتي B و D بالنسبة للمستقيم (d).

1) أنشئ الشكل.

2) أحسب المسافة FC بدون استعمال أدوات الهندسة (علل جوابك).

3) حدد مماثل الزاوية $\widehat{BAD}$ بالنسبة للمستقيم (d) (علل جوابك).

4) بين أن $(FC)\perp(EC)$.

.....

www.xdmaths.com