فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية (أ)

التمرين الأول:.....

حل المعادلات التالية: $19-3x=7$ ؛ $x+8=32-5x$

$3(5-3x)-(21-5x)=0$

التمرين الثاني:.....

حضر 47000 متفرجا لمشاهدة مباراة مثيرة في كرة القدم بين فريقي الوداد والرجاء البيضاويين.
إذا علمت أن عدد أنصار الرجاء يزيد على عدد أنصار الوداد ب 5000 فما هو عدد أنصار كل فريق؟

التمرين الثالث:.....

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A .

النقطة E هي مماثلة B بالنسبة ل A .

النقطة F هي مماثلة C بالنسبة ل A .

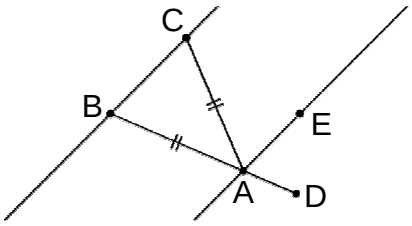
1) أنشئ الشكل

2) ما طبيعة الرباعي BCEF (برهن ذلك).

3) إستنتج أن $(BC)\perp(CE)$

التمرين الرابع:.....

في الشكل المقابل نعتبر أن $(BC)//(AE)$.



1) بين أن $\widehat{ABC}=\widehat{DAE}$.

2) بين أن $[AE)$ منصف الزاوية $\widehat{CAD}$.

.....

www.xdmaths.com

.....

فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية (أ)

التمرين الأول:.....

حل المعادلات التالية: $19-3x=7$ ؛ $x+8=32-5x$

$3(5-3x)-(21-5x)=0$

التمرين الثاني:.....

حضر 47000 متفرجا لمشاهدة مباراة مثيرة في كرة القدم بين فريقي الوداد والرجاء البيضاويين.
إذا علمت أن عدد أنصار الرجاء يزيد على عدد أنصار الوداد ب 5000 فما هو عدد أنصار كل فريق؟

التمرين الثالث:.....

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A .

النقطة E هي مماثلة B بالنسبة ل A .

النقطة F هي مماثلة C بالنسبة ل A .

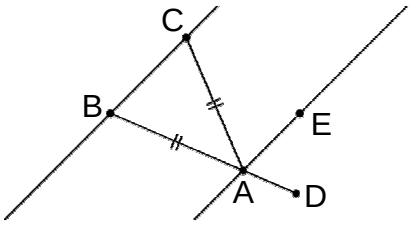
1) أنشئ الشكل

2) ما طبيعة الرباعي BCEF (برهن ذلك).

3) إستنتج أن $(BC)\perp(CE)$

التمرين الرابع:.....

في الشكل المقابل نعتبر أن $(BC)//(AE)$.



1) بين أن $\widehat{ABC}=\widehat{DAE}$.

2) بين أن $[AE)$ منصف الزاوية $\widehat{CAD}$.

.....

www.xdmaths.com