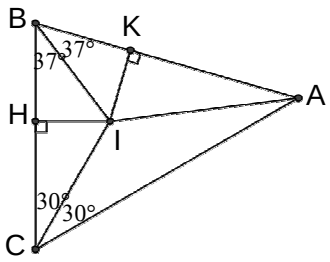
فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى (ا)

التمرين الأول.....



1) قارن المسافتين: IH و IK (علل جوابك) .

2) ماذا يمثل المستقيم (AI) بالنسبة للزاوية $\left[\widehat{BAC}\right]$ (علل جوابك) .

3) أحسب: $\widehat{AIK}$ بدون إستعمال المنقلة .

التمرين الثاني.....

ABC مثلث قائم الزاوية في A .

D نقطة من المستقيم (AC) بحيث تكون A بين C و D .

النقطة H هي المسقط العمودي ل D على المستقيم (BC) .

المستقيم (DH) يقطع المستقيم (AB) في النقطة O .

1) أنشى الشكل

2) بين أن: $(BD)\perp(OC)$.

التمرين الثالث.....

1) أحسب: $-3,4\times5$ ؛ $6\times(-6)$ ؛ $-8,3\times(-7)$ ؛ $-25\times2,4$ ؛ $-9\times(-9)$

$-1,75\times(-0,7)\times4\times(-10)$

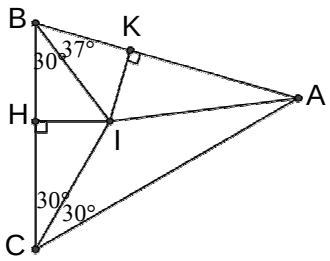
2) أحسب: $-5,2+(-4,8)$ ؛ $-13-(-9)$ ؛ $6-11-8+11$

3) أزل الأقواس ثم أحسب: $-7+(-19+8)-(7-19)$

.....

فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى (ا)

التمرين الأول.....



1) قارن المسافتين: IH و IK (علل جوابك) .

2) ماذا يمثل المستقيم (AI) بالنسبة للزاوية $\left[\widehat{BAC}\right]$ (علل جوابك) .

3) أحسب: $\widehat{AIK}$ بدون إستعمال المنقلة .

التمرين الثاني.....

ABC مثلث قائم الزاوية في A .

D نقطة من المستقيم (AC) بحيث تكون A بين C و D .

النقطة H هي المسقط العمودي ل D على المستقيم (BC) .

المستقيم (DH) يقطع المستقيم (AB) في النقطة O .

1) أنشى الشكل

2) بين أن: $(BD)\perp(OC)$.

التمرين الثالث.....

1) أحسب: $-3,4\times5$ ؛ $6\times(-6)$ ؛ $-8,3\times(-7)$ ؛ $-25\times2,4$ ؛ $-9\times(-9)$

$-1,75\times(-0,7)\times4\times(-10)$

2) أحسب: $-5,2+(-4,8)$ ؛ $-13-(-9)$ ؛ $6-11-8+11$

3) أزل الأقواس ثم أحسب: $-7+(-19+8)-(7-19)$

.....