◦ التمرين الأول:(8 نقط)

ليكن ABC مثلث قائم في B حيث:

$AB = \sqrt{3}$ و $BC = 1$

1)-احسب المسافة AC

2)-حدد النسب المثلثية للزاوية $\widehat{ACB}$

3)-اعط جدول النسب المثلثية للزوايا الإعتيادية.

4)-استنتج قياس الزاوية $\widehat{ACB}$

5)-لتكن M نقطة من $[AC]$ حيث $AM = 2$ و H المسقط العمودي ل M على (CB)

احسب المسافة CH

◦ التمرين الثاني:(6 نقط)

x قياس زاوية حادة حيث: $cosx = \frac{\sqrt{3}}{2}$

1)-احسب $sinx$

2)-استنتج tgx

3)-استنتج قيمة x

◦ التمرين الثاني:(6 نقط)

1)-قارن مايلي:

◦ $\sqrt{7}$ و $2\sqrt{3}$

◦ $2xy - y^2$ و x^2

2)-بين أن: $3 + \sqrt{5} \geq \sqrt{11}$

3)-ليكن:

$2 \leq a \leq \sqrt{5}$ و $3 \leq b \leq 4$

اعط تأطيرا ل: $a \times b$ و $a \div b$

WWW.LAASSIANILAHCEN.JIMDO.COM