

الموسم الدراسي: 2009/2008 المستوى: الثالثة إعدادي الاستاد: سعيد ارزقي	فرض منزلي رقم 2 الدورة الأولى	ثانوية 18 ماي الإعدادية ميسور
---	----------------------------------	----------------------------------

التمرين الأول:

التمرين رقم 63 ص 135.

التمرين الثاني:

ABC مثلث متساوي الاضلاع بحيث AB=5 . H المسقط العمودي للنقطة A على (BC)

1- بين ان $AH = \frac{5\sqrt{3}}{2}$.

2- احسب $\sin 60^\circ$, $\cos 60^\circ$, $\tan 60^\circ$.

3- استنتج $\sin 30^\circ$, $\cos 30^\circ$, $\tan 30^\circ$.

التمرين الثالث

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث AC=2 و $\sin \hat{A}BC = \frac{1}{4}$.

1- احسب AB و BC

2- استنتج $\cos \hat{A}BC$ و $\tan \hat{A}BC$

3- لتكن H المسقط العمودي ل A على (BC)

احسب AH و CH

4- قياس زاوية حادة غير منعدمة.

أبين أن $\cos^2 \alpha = \frac{1}{1 + \tan^2 \alpha}$.

ب- علما أن $\tan \alpha = 5\sqrt{2}$

احسب $\sin \alpha$ و $\cos \alpha$

5- إذا علمت أن $\sin \alpha - \cos \alpha = \frac{3}{4}$

احسب $\sin \alpha \times \cos \alpha$

يرجع يوم 2008/11/19