

مدارسه العروبة للتعليم الثانوي ببنين

مدارسه العروبة للتعليم الثانوي ببنين

adel hessen

جواهر الرياضيات

تدريبات و أوراق العمل

الصف العاشر

اسم الطالب :

تحياتي،،

عادل حسين

الفصل الدراسي الثالث

2011 / 2010

اليوم والتاريخ : / / 2011 م

استخدام الآلة الحاسبة

$\sin x$	$\operatorname{cosec} x = \frac{1}{\sin x}$
$\cos x$	$\sec x = \frac{1}{\cos x}$
$\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$	$\cot x = \frac{1}{\tan x} = \frac{\cos x}{\sin x}$

(1) استخدام الآلة الحاسبة في إيجاد النسب المثلثية لزاوية معلومة :

1) $\sin 45^\circ$

2) $\sin 35^\circ 25'$

3) $\cos 67^\circ$

4) $\operatorname{cosec} 33^\circ 32'$

5) $\sec 44^\circ 30'$

6) $\cot 45^\circ 32'$

(2) استخدام الآلة الحاسبة في إيجاد قياس زاوية معلوم قيمة إحدى النسب المثلثية :

1) $\sin x = 0.5$

2) $\cos x = 0.7$

3) $\tan x = 0.5734$

4) $\cos x = 0.8427$

5) $\tan x = 3.3325$

تمنياتى بالنجاح والتفوق
ولا تنسونا من صالح الدعاء