



ورقة عمل (1) للصف الثالث ثانوي :

الاسم :

اخترى الإجابة الصحيحة :

1- أي العبارات التالية يكافئ 1 ؟

$\sin^2 \theta \cdot \cos^2 \theta$	$\sin^2 \theta - \cos^2 \theta$	$\sin^2 \theta + \cos^2 \theta$	$\sin^2 \theta$
-------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------

2- أي مما يأتي يكافئ $\tan \theta \cos \theta$

$\frac{\sin \theta}{\cos \theta}$	$\cos \theta$	$\sin \theta$	$\cot \theta$
-----------------------------------	---------------	---------------	---------------

3- ما القيمة الدقيقة لـ $\cos 135^\circ$

$-\frac{1}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
----------------	-----------------------	---------------	----------------------

4- أي مما يلي يكافئ $\tan(-\theta)$

$-\tan \theta$	$\tan \theta$	1	0
----------------	---------------	---	---

5- إذا كانت $\cot \theta = 2$ حيث $0 < \theta < 90$ فإن $\tan \theta$ يساوي

$\frac{3}{2}$	2	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
---------------	---	----------------	---------------

6- المتطابقة $\cos A \cos B + \sin A \sin B$ تساوي

$\cos (A - B)$	$\sin (A - B)$	$\sin (A + B)$	$\cos (A + B)$
----------------	----------------	----------------	----------------

7- قيمة $\sin 15^\circ$ تساوي

$\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$	$\frac{\sqrt{2} - \sqrt{6}}{4}$	$\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$	$\frac{\sqrt{5} - \sqrt{2}}{4}$
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

المعلمة: تهاني العنزي