ورقة عمل (1) للصف الثالث ثانوي :

الاسم : .....

اختاري الإجابة الصحيحة :

1- أي العبارات التالية يكافئ 1 ؟

$\boldsymbol{sin\theta^2}$	$sin\theta^2 + cos\theta^2$	$sin\theta^2 - cos\theta^2$	$sin\theta^2 . cos\theta^2$

2- أي مما يأتي يكافئ $\boldsymbol{tan\theta\ cos\theta}$

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

3- ما القيمة الدقيقة لـ $\boldsymbol{cos135°}$

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

4- أي مما يلي يكافئ $\boldsymbol{\tan(-\theta)}$

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

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

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

6- المتطابقة $\boldsymbol{cosA\ cosB + sinA\ sinB}$ تساوي

$\boldsymbol{\cos(A+B)}$	$\sin(A+B)$	$\sin(A-B)$	$\cos(A-B)$

7- قيمة sin15 تساوي

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

المعلمة : تهاني العنزي

LIVEWORKSHEETS