

تقييم درس المثلثات المتطابقة لمجموع زاويتين و الفرق بينهما

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي

العبارة $\sin\left(\theta + \frac{\pi}{2}\right)$ تكفى				1
$-\cos\theta$	$-\sin\theta$	$\cos\theta$	$\sin\theta$	
ما قيمة $\cos\frac{5\pi}{12}$				
$\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$	$\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$	$\sqrt{2}$	2
العبارة $\cos(180^\circ + \theta)$				3
$-\cos\theta$	$-\sin\theta$	$\cos\theta$	$\sin\theta$	
المتطابقة $\sin A \cos B - \cos A \sin B$ تساوي				4
$\sin(A + B)$	$\sin(A - B)$	$\cos(A - B)$	$\cos(A + B)$	
المتطابقة $\cos A \cos B + \sin A \sin B$ تساوي				5
$\sin(A + B)$	$\sin(A - B)$	$\cos(A - B)$	$\cos(A + B)$	

اكتب (ص) أمام العبارة الصحيحة و (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

()	$\tan(A + B) = \frac{\tan A + \tan B}{1 + \tan A \tan B}$	1
()	القيمة الدقيقة لـ $\sin 75^\circ$ تساوي $\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$	2