تقييم درس المثلثات المتطابقة لمجموع زاويتين و الفرق بينهما

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي

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

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

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

T. Rogayah