

المتطابقات المثلثية لمجموع زاويتين والفرق بينهما

دون استعمال الآلة الحاسبة أوجد القيمة الدقيقة $\cos 105^\circ$				1
$-\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$	$\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$	$\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$	$-\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$	
أي مما يأتي يكافئ العبارة $\sin(90^\circ + \theta)$				2
$\tan 90^\circ$	$\cos \theta$	$\sin 90^\circ$	$\csc \theta$	
أي مما يأتي يكافئ العبارة $\sin(A + B)$				3
$\sin A \cos B + \cos A \sin B$	$\cos A \cos B - \sin A \sin B$	$\sin A \cos B - \cos A \sin B$	$\sin A + \sin B$	
ما القيمة الدقيقة للعبارة: $\sin(60^\circ + \theta) \cos \theta - \cos(60^\circ + \theta) \sin \theta$				4
$\sqrt{3}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{2}{\sqrt{3}}$	$\frac{1}{2}$	

اسم الطالب: