

٣-٣ المتطابقات المثلثية لمجموع زاويتين والفرق بينهما

اسم الطالب: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة

القيمة الدقيقة لـ $\cos 105^\circ$

$\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$	B	$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{6}}{4}$	A
$\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$	D	$\frac{\sqrt{2} - \sqrt{6}}{4}$	C

القيمة الدقيقة لـ $\sin(60^\circ + \theta)\cos\theta - \cos(60^\circ + \theta)\sin\theta$

$\frac{1}{2}$	B	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	A
$\frac{2}{\sqrt{3}}$	D	$\sqrt{3}$	C

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

()	$\tan 195^\circ$ يساوي $2 - \sqrt{3}$
()	$\sin(-210^\circ)$ يساوي $\frac{1}{2}$