



ورقة عمل



الموضوع: المتطابقات المثلثية
لضعف الزاوية ونصفها



اختر الإجابة الصحيحة:

من متطابقات ضعف الزاوية $2\cos^2 \theta - 1$							
$\cos 2\theta$	D	$\sec 2\theta$	C	$\sin 2\theta$	B	$\tan 2\theta$	A

إذا كانت $\cos \theta = -\frac{3}{5}$ حيث $180 \leq \theta \leq 270$ فإن قيمة $\cos \frac{\theta}{2}$ الدقيقة تساوي							
$\sqrt{5}$	D	$\pm \frac{\sqrt{5}}{5}$	C	$\frac{\sqrt{5}}{5}$	B	$-\frac{\sqrt{5}}{5}$	A

