

اختبر نفسك

(4-3) الدوال المثلثية للزوايا

الوحدة الرابعة:
حساب المثلثات

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

أي الدوال المثلثية قيمتها تساوي 0								1
$\cot 0^\circ$	(D)	$\cos \pi$	(C)	$\sin 180^\circ$	(B)	$\tan \frac{\pi}{2}$	(A)	
القيمة الدقيقة لـ $\sin 240^\circ$								2
$\frac{1}{\sqrt{3}}$	(D)	$-\frac{1}{2}$	(C)	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	(B)	$-\sqrt{3}$	(A)	
الزاوية المرجعية للزاوية 150° هي								3
-210°	(D)	45°	(C)	60°	(B)	30°	(A)	
إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية θ في الوضع القياسي يمر بالنقطة $(-4, -3)$ أوجد القيمة الدقيقة لـ $\sec \theta$								4
$-\frac{5}{4}$	(D)	$-\frac{3}{5}$	(C)	$-\frac{4}{5}$	(B)	$-\frac{5}{3}$	(A)	
أوجد القيمة الدقيقة لـ $\cos\left(-\frac{\pi}{4}\right)$								5
$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	(D)	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	(C)	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	(B)	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	(A)	