

اختبر نفسك

(4-8) الدوال المثلثية العكسية

الوحدة الرابعة:
حساب المثلثات

الشعبة:

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

يكون $y = \sin^{-1} x$ مجال الدالة								1
$\mathbb{R} - \{1\}$	(D)	\mathbb{R}	(C)	$-90^\circ \leq x \leq 90^\circ$	(B)	$-1 \leq x \leq 1$	(A)	
على الفترة $[0, \pi]$ $\text{Arcsin}\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$								2
225°	(D)	$45^\circ, 135^\circ$	(C)	135°	(B)	45°	(A)	
قيمة $\sin\left(\tan^{-1}\frac{3}{8}\right)$ الى اقرب جزء من مئة								3
0.36	(D)	0.35	(C)	0.4	(B)	0.94	(A)	
إذا كانت $\sin \theta = 0.422$ فإن قياس الزاوية θ بالدرجات								4
65°	(D)	48	(C)	42°	(B)	25°	(A)	
إذا كانت $\tan \theta = 1.8$ فإن قياس الزاوية θ بالدرجات								5
لا يوجد حل	(D)	60.9°	(C)	29.1°	(B)	0.03°	(A)	