

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
$225^\circ$	(D)	$45^\circ, 135^\circ$	(C)	$135^\circ$	(B)	$45^\circ$	(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 $\sin \theta = 0.422$ فان قياس الزاوية $\theta$ بالدرجات							4
$65^\circ$	(D)	48	(C)	$42^\circ$	(B)	$25^\circ$	(A)
إذا كانت $\tan \theta = 1.8$ فان قياس الزاوية $\theta$ بالدرجات							5
لا يوجد حل	(D)	$60.9^\circ$	(C)	$29.1^\circ$	(B)	$0.03^\circ$	(A)