اختبر نفسك

الوحدة الرابعة: حساب المثلثات	(4-8) الدوال المثلثية العكسية

الاسم : الشعبة :

اختر الإجابة الصحيحة :

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

LIVEWORKSHEETS