ورقة عمل على الفصل الثاني (حساب المثلثات) للصف الثاني ثانوي الفصل الدراسي الثالث

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

1) إذا كانت $\tan\theta = \frac{3}{4}$ وكانت θ زاوية حادة فإن قيمة $\sin\theta$ تساوي			
أ) $\frac{4}{3}$	ب) $\frac{3}{5}$	ج) $\frac{4}{5}$	د) $\frac{3}{4}$
2) الزاوية المرجعية للزاوية 115° تساوي			
أ) 180°	ب) 65°	ج) 115°	د) 295°
3) قيمة $\sin^{-1}\frac{1}{2}$ بالدرجات تساوي			
أ) 60°	ب) 30°	ج) 45°	د) 90°
4) القيمة الدقيقة لـ $\tan 300^\circ$ هي			
أ) $\sqrt{3}$	ب) $-\sqrt{3}$	ج) $\frac{1}{2}$	د) $-\frac{1}{2}$
5) للمثلث الذي فيه $s = 12$, $r = 10$, $R = 95^\circ$			
أ) لا يوجد حل	ب) حل واحد	ج) حلان	د) ثلاثة حلول
6) إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية θ المرسومة في الوضع القياسي يقطع دائرة الوحدة في النقطة ($\frac{3}{5}, \frac{-4}{5}$) فإن $\cos\theta$			
أ) $\frac{-4}{5}$	ب) $\frac{3}{5}$	ج) $\frac{4}{5}$	د) $\frac{-3}{5}$
7) سعة الدورة للدالة $Y = 3\cos\theta$ هو			
أ) 1	ب) 0	ج) $\frac{1}{3}$	د) 3
8) قياس الزاوية 120° بالراديان يساوي			
أ) $\frac{\pi}{2}$	ب) $\frac{2\pi}{3}$	ج) π	د) 180°

معلمات المادة : موضي السلامة ، فيروز ال شايق

LIVEWORKSHEETS