اختبر نفسك

الوحدة الرابعة: حساب المثلثات

(4-7) تمثيل الدوال المثلثية بيانياً

الاسم : **الشعبة :**

اختر الإجابة الصحيحة :

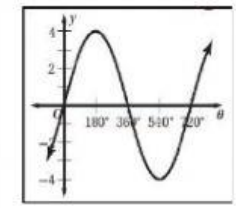
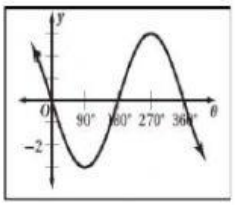
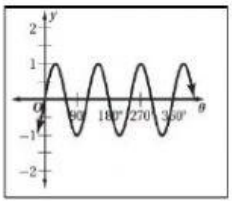
1 طول الدورة للدالة $y = \csc 2\theta$ يكون

Ⓐ $360°$ Ⓑ $270°$ Ⓒ $180°$ Ⓓ $90°$

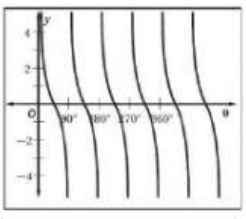
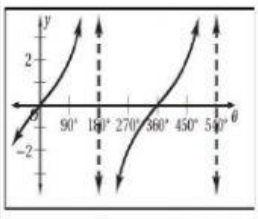
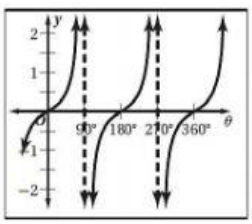
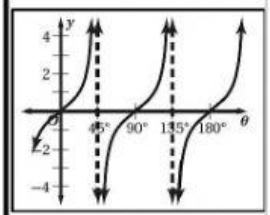
2 في الدالة المثلثية $y = 4sin3\theta$ ، من تقاطع الدالة مع المحور x تساوي

Ⓐ $(180°, 0°)$ Ⓑ $-(60°, 0)$ Ⓒ $(30°, 0)$ Ⓓ $(45°, 0)$

3 التمثيل البياني للدالة المثلثية $y = sin3\theta$

Ⓐ  Ⓑ  Ⓒ  Ⓓ

4 التمثيل الصحيح للدالة $y = \tan 2\theta$

Ⓐ  Ⓑ  Ⓒ  Ⓓ 

5 طول الدورة في الدالة $y = 2\tan\frac{2}{3}\theta$

Ⓐ $540°$ Ⓑ $270°$ Ⓒ $240°$ Ⓓ $120°$

LIVEWORKSHEETS