

(4-7) تمثيل الدوال المثلثية بيانياً

الوحدة الرابعة:
حساب المثلثات

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

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

90°

Ⓐ

180°

Ⓑ

270°

Ⓒ

360°

Ⓓ

2 في الدالة المثلثية $y = 4\sin 3\theta$ ، من تقاطع الدالة مع المحور x تساوي

(45° , 0)

Ⓐ

(30° , 0)

Ⓑ

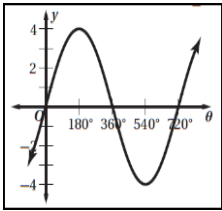
-(60° , 0)

Ⓒ

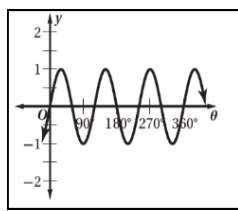
(180° , 0°)

Ⓓ

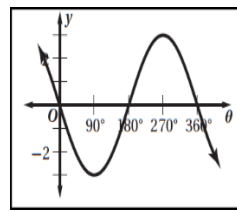
3 التمثيل البياني للدالة المثلثية $y = \sin 3\theta$



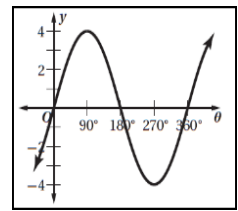
Ⓐ



Ⓑ

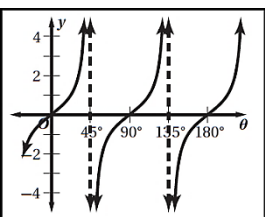


Ⓒ

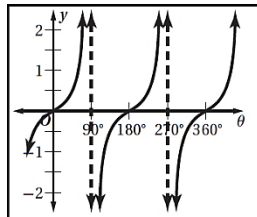


Ⓓ

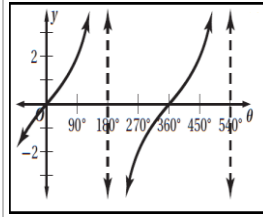
4 التمثيل الصحيح للدالة $y = \tan 2\theta$



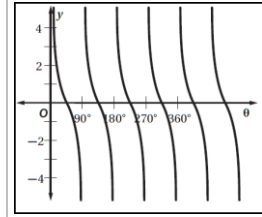
Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



Ⓓ

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

120°

Ⓐ

240°

Ⓑ

270°

Ⓒ

540°

Ⓓ