

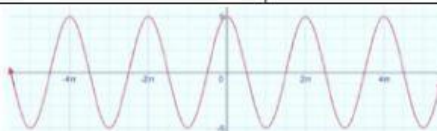
D) $y = \csc \theta$	C) $y = \sec \theta$	B) $y = \tan \theta$	A) $y = \sin \theta$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

2/ ما مدى الدالة: $y = \cos \theta$ ؟

D) $\{y -1 \leq y \leq 1\}$	C) $\{y -1 \leq y \forall y \geq 1\}$	B) $\{y 0 \leq y \leq 1\}$	A) R
-------------------------------	---	------------------------------	--------

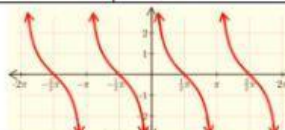
3/ ما طول الدورة للدالة $y = \cos 4\theta$ ؟

D) 360°	C) 270°	B) 180°	A) 90°
----------------	----------------	----------------	---------------



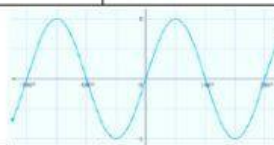
4/ أي من الدوال التالية لها التمثيل التالي؟

D) $y = 5\sin \theta$	C) $y = \sin 5\theta$	B) $y = 5\cos \theta$	A) $y = \cos 5\theta$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



5/ أي من الدوال التالية لها التمثيل التالي؟

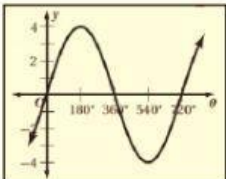
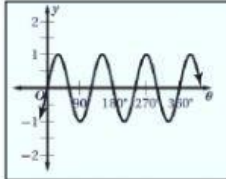
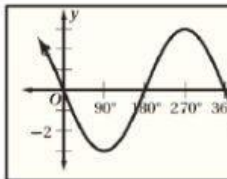
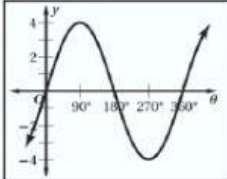
D) $y = \csc \theta$	C) $y = \sec \theta$	B) $y = \cot \theta$	A) $y = \tan \theta$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

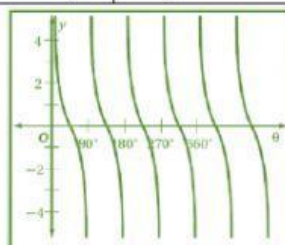


6/ أي من الدوال التالية لها التمثيل التالي؟

D) $y = \csc \theta$	C) $y = \tan \theta$	B) $y = \cos \theta$	A) $y = \sin \theta$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

7/ التمثيل البياني للدالة المثلثية $y = \sin 3\theta$ هو:

D) 	C) 	B) 	A) 
--	--	---	--

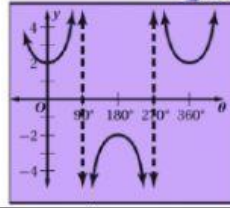


8/ أي من الدوال التالية لها التمثيل التالي؟

D) $y = \cot 2\theta$	C) $y = \csc 3\theta$	B) $y = 2\tan \frac{\theta}{2}$	A) $y = 2\sec \theta$
-----------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------

نحن في الحقيقة لا نعمل بأقصى طاقتنا إلا إذا كانت هناك عرائق علينا أن نغلب عليها..

د. إيمان التركي



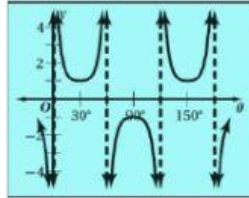
9/ أي من الدوال التالية لها التمثيل التالي؟

D) $y = \cot 2\theta$

C) $y = \csc 3\theta$

B) $y = 2\tan \frac{\theta}{2}$

A) $y = 2\sec \theta$



10/ أي من الدوال التالية لها التمثيل التالي؟

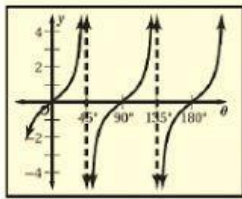
D) $y = \cot 2\theta$

C) $y = \csc 3\theta$

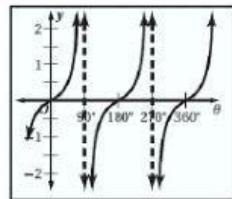
B) $y = 2\tan \frac{\theta}{2}$

A) $y = 2\sec \theta$

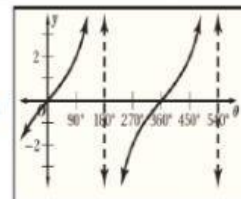
11/ التمثيل البياني للدالة المثلثية $y = \tan 2\theta$ هو:



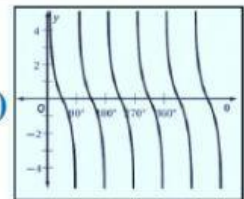
D)



C)



B)



A)

12/ ما سعة منحنى الدالة $y = \frac{2}{3}\cos 3\theta$ ؟

D) 0.66

C) 0.71



B) -0.4

A) 0.5

13/ ما سعة منحنى الدالة $y = 4\tan 5\theta$ ؟

D) غير معرفة

C) 12

B) 5

A) 4

14/ ما سعة منحنى الدالة $y = \frac{3}{6}\cos \frac{1}{2}\theta$ ؟

D) 0.66

C) 0.71

B) -0.4

A) 0.5



15/ ما سعة منحنى الدالة $y = -\frac{5}{7}\cos \theta$ ؟

D) 0.66

C) 0.71

B) -0.4

A) 0.5

16/ ما طول الدورة للدالة: $y = \frac{1}{2}\tan 2\theta$ ؟

D) 360°

C) 270°

B) 180°

A) 90°



17/ ما طول الدورة للدالة: $y = \tan \theta$ ؟

D) 360°

C) 270°

B) 180°

A) 90°

الأشخاص العظماء هم أشخاص عادليون طوروا من قدراتهم ومجهوداتهم.
د. إيمان التركي



18/ ما طول الدورة للدالة: $y = 5\sin \frac{3}{4}\theta$ ؟



D) 720°	C) 480°	B) 360°	A) 120°
----------------	----------------	----------------	----------------

19/ ما طول الدورة للدالة: $y = 2\tan \frac{\theta}{2}$ ؟

D) 360°	C) 270°	B) 180°	A) 90°
----------------	----------------	----------------	---------------



20/ ما طول الدورة للدالة: $y = \csc 2\theta$ ؟

D) 360°	C) 270°	B) 180°	A) 90°
----------------	----------------	----------------	---------------

21/ ما طول الدورة للدالة: $y = \sin \frac{1}{2}\theta$ ؟

D) 720°	C) 480°	B) 360°	A) 120°
----------------	----------------	----------------	----------------

22/ ما طول الدورة للدالة: $y = 2\sin 3\theta$ ؟

D) 720°	C) 480°	B) 360°	A) 120°
----------------	----------------	----------------	----------------



23/ ما طول الدورة لكل من الدالتين: $y = \sec \theta, y = \csc \theta$ ؟

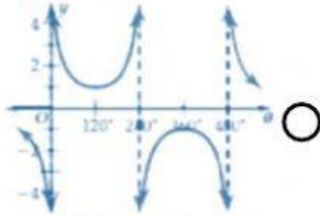
D) 360°	C) 270°	B) 180°	A) 90°
----------------	----------------	----------------	---------------

24/ دالة ظل تمام الزاوية من الدوال التي لا يمكن تحديد سعتها والسبب في ذلك هو:

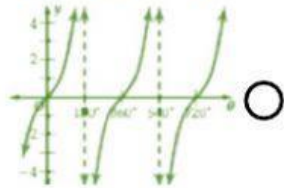
B) لا توجد قيم عظمى أو صغرى للدالة.	A) أن مجالها مجموعة الأعداد الحقيقية.
D) لا يمكن تحديد مجال الدالة.	C) لا يقطع منحنى الدالة محور θ .



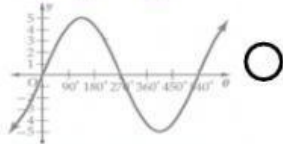
25/ اقربني كل دالة بتمثيلها الصحيح:



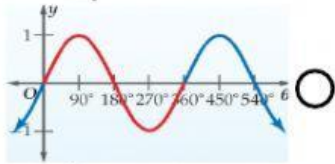
☐ $y = 5 \sin \frac{2}{3} \theta$



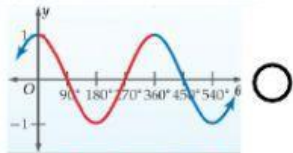
☐ $y = \csc \frac{3}{4} \theta$



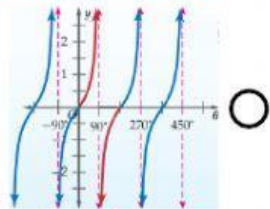
☐ $y = 2 \tan \frac{1}{2} \theta$



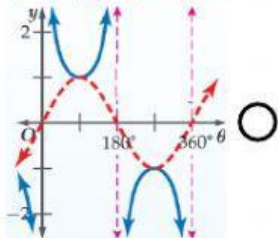
☐ $y = \tan \theta$



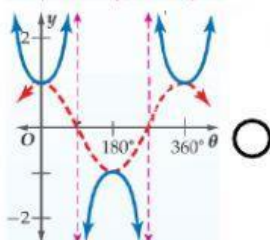
☐ $y = \sin \theta$



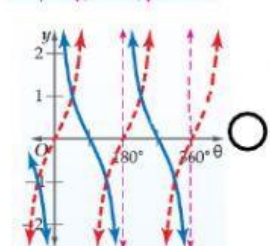
☐ $y = \cos \theta$



☐ $y = \cot \theta$



☐ $y = \csc \theta$



☐ $y = \sec \theta$



غنياتي لك بالعوق/

معلمك المحبة/ د. إيمان الزكي

د. إيمان الزكي