

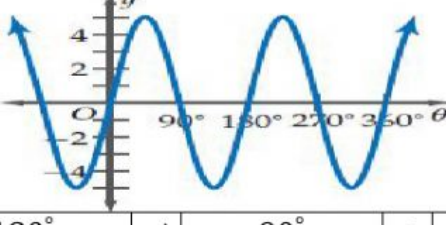
الدرس السابع : تمثيل الدوال المثلثية بيانيا

الأهداف

1- أصف دوال الجيب و جيب التمام و الظل و أمثلها بيانيا

2- أصف دوال مثلثية أخرى و أمثلها بيانيا

أسم الطالبة :

1	سعة منحنى الدالة $y = 3 \sin 5\theta$ يكون	أ	5	ب	72	ج	3	د	120
2	طول الدورة للدالة $y = \cos \frac{1}{2}\theta$ يكون	أ	30°	ب	120°	ج	360°	د	720°
3	للدالة بالشكل المقابل تكون سعة الدالة								
4	قاعدة الدالة الممثلة بالشكل المقابل هي	أ	5	ب	10	ج	90°	د	180°
5	طول الدورة الدالة الممثلة بالشكل المقابل هي	أ	$y = 1.5 \sin \theta$	ب	$y = 1.5 \sin 2\theta$	ج	$y = 1.5 \cos \theta$	د	$y = 3 \cos \theta$
6	طول الدورة للدالة $y = \frac{1}{2} \tan \theta$	أ	180°	ب	18°	ج	90°	د	120°
7	سعة الدالة $y = \frac{1}{2} \tan \theta$	أ	5	ب	2.5	ج	10	د	غير معرفة
8	طول الدورة للدالة $y = \csc 2\theta$ يكون	أ	90°	ب	180°	ج	270°	د	360°

معلمة المادة : فاطمة الطويرقي