

أوراق عمل الدرس الرابع Functions Cosine and Sine Graphing من الوحدة التاسعة منهج ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:05:24 2025-05-03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: Daher Maysa

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثالث

أوراق عمل الدرس الثالث Functions Periodic and Circular من الوحدة التاسعة منهج ريفيل

1

أوراق عمل الدرس الثاني Angles General of Functions Trigonometric من الوحدة التاسعة منهج ريفيل

2

أوراق عمل الدرس الأول Measure Angle and Angles من الوحدة التاسعة منهج ريفيل

3

حل أوراق عمل دروس الوحدة 10 الدوال المثلثية

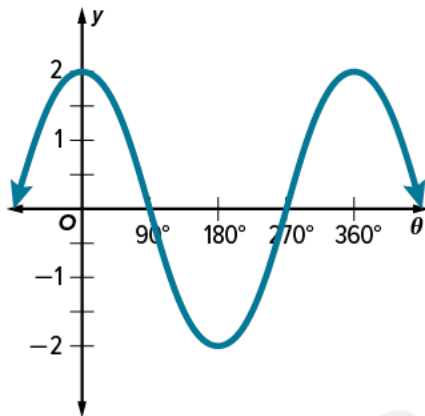
4

مقرر الدروس المطلوبة الفصل الثالث منهج بريدج

5

9-4 Graphing Sine and Cosine Functions

- 1) Find the amplitude, midline, and period of each function.



- $amplitude = \frac{max-min}{2}$
- $Period = \frac{2\pi}{b}$

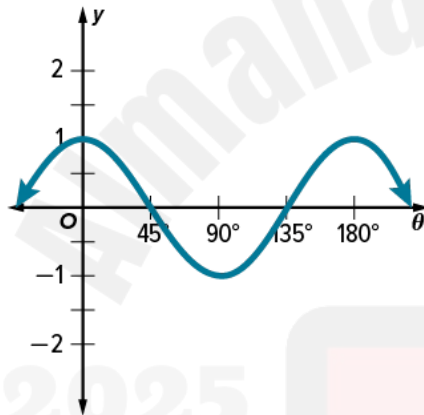
The maximum is

The minimum is

The amplitude is

The period

2)



The maximum is

The minimum is

The amplitude is

The period

3) $y = 2 \sin \vartheta$

((Hint) The function is written as $f(\vartheta) = a \sin b\vartheta$)

The maximum is

The minimum is

The amplitude is

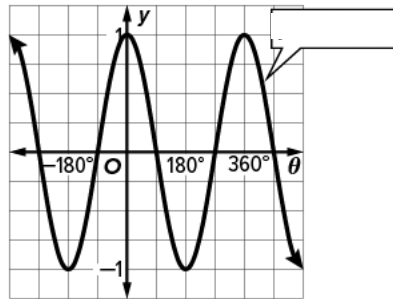
The period

2) Find the amplitude and period of each function. Then graph the function.

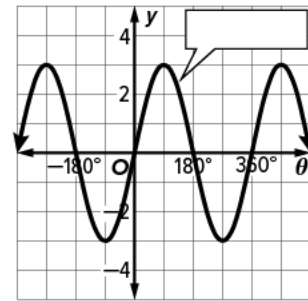
a) $y = 3 \sin \vartheta$

9-4 Graphing Sine and Cosine Functions

Match each Graph with its equation :



$$y = 3 \sin \vartheta$$



$$y = 3 \cos \vartheta$$

REGULARITY For each graph, identify the period and write an equation.

