

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



ورقة عمل الدرس الرابع **Functions Cosin and Sine Graphing** من الوحدة التاسعة متبوعة بالإجابات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الحادي عشر المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 04:37:17 2023-11-05 | اسم المدرس: محمد زياد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

[شرح الدرس الرابع Functions Cosin and Sine Graphing من الوحدة التاسعة](#)

1

[ورقة عمل الدرس الثالث Functions Periodic and Circular من الوحدة التاسعة متبوعة بالإجابات](#)

2

[شرح الدرس الثالث Functions Periodic and Circular من الوحدة التاسعة](#)

3

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

[أوراق عمل الدرس الثاني](#) [Exponential Solving](#)
[and Inequalities](#) [الخامسة الوحدة من](#)

4

[ورقة عمل الدرس الثاني](#) [Trigonometric](#)
[General Angles](#) [بالإجابات متبوعة التاسعة الوحدة من](#)

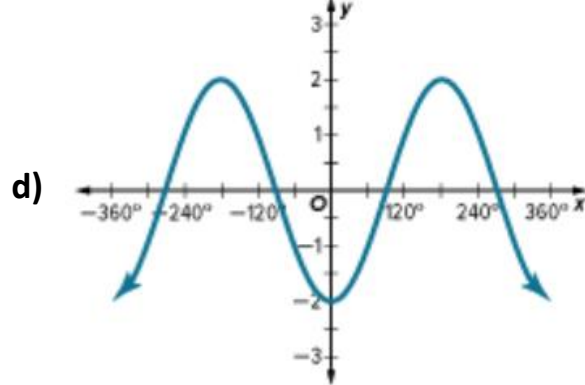
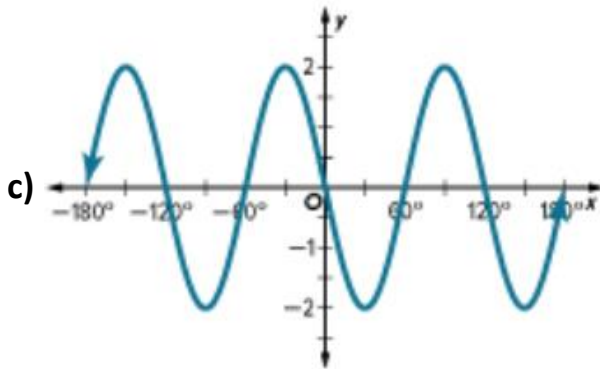
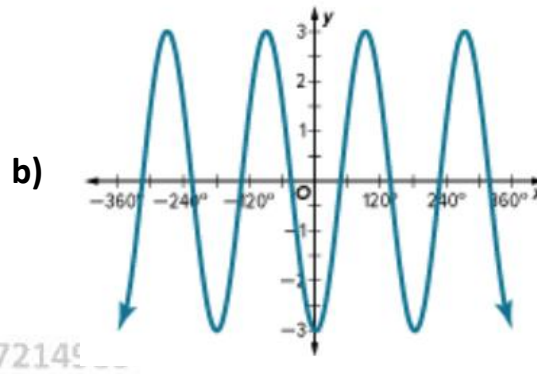
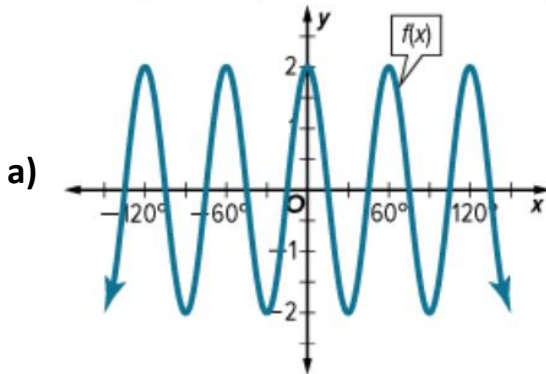
5

Worksheet



Math garden
Telegram page

1) Identify the amplitude, midline, and period of $f(x)$



2) Identify the amplitude and period of $f(x)$

a) $f(x) = -\frac{1}{3}\cos(5x)$

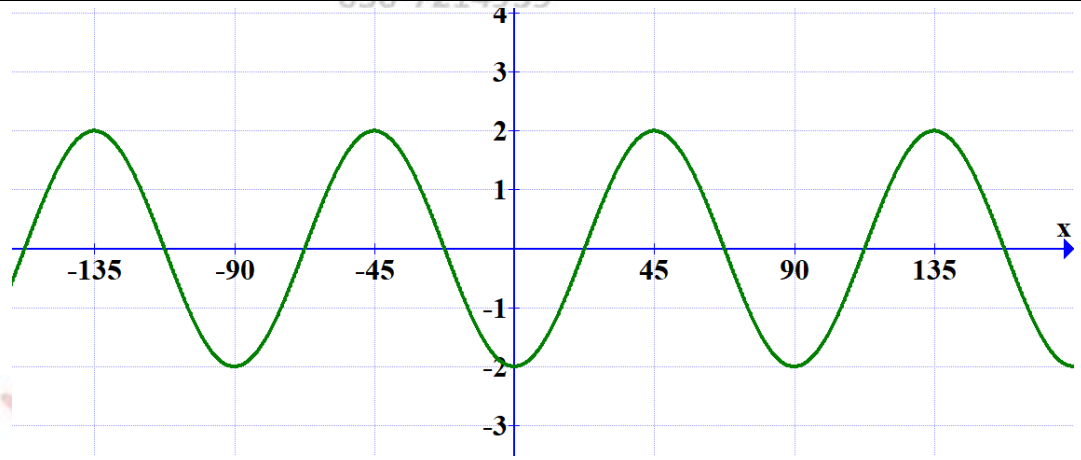
b) $f(x) = 4\sin(-0.5x)$

3) Graph the following functions

a) $f(x) = -2\cos(4x)$

b) $f(x) = 4\sin\left(\frac{x}{3}\right)$

Answers

Question		Answer
1	a	$amp = 2$, $midline\ y = 0$, $period = 60^\circ$
	b	$amp = 3$, $midline\ y = 0$, $period = 180^\circ$
	c	$amp = 2$, $midline\ y = 0$, $period = 120^\circ$
	b	$amp = 2$, $midline\ y = 0$, $period = 360^\circ$
2	a	$amp = \frac{1}{3}$, $period = 72^\circ$
	b	$amp = 4$, $period = 720^\circ$
3	a	
	b	