

أوراق عمل الدرس الثالث Functions Periodic and Circular 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: 2025-05-03 17:59:30

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 الثاني Angles General of Functions Trigonometric من الوحدة التاسعة منهج ريفيل

1

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

2

حل أوراق عمل دروس الوحدة 10 الدوال المثلثية

3

مقرر الدروس المطلوبة الفصل الثالث منهج بريدج

4

الخطة الفصلية لتوزيع المقرر منهج بريدج

5

9-3 Circular and Periodic Functions

1) The terminal side of angle θ in standard position intersects the unit circle at each point P . Find $\cos \theta$ and $\sin \theta$.

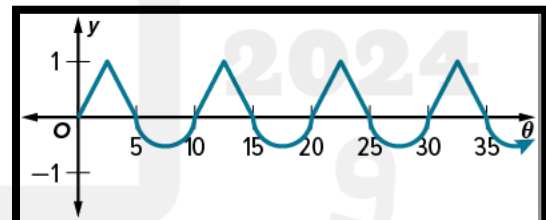
a) $P\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{1}{2}\right)$

2) Find the exact values of the six trigonometric functions for each given angle measure.

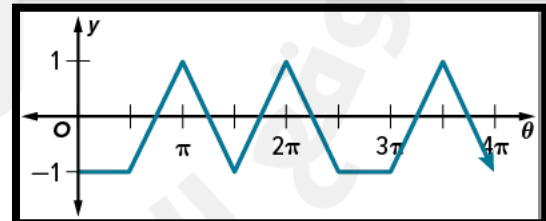
1) $\frac{3\pi}{4}$ Radian

3) Determine the period of the function.

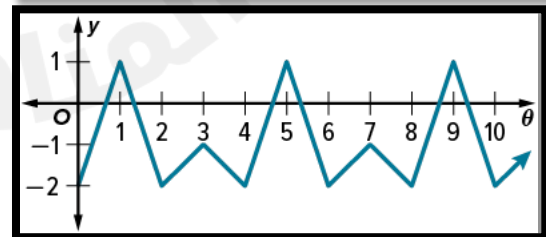
a) Period



b) Period



c) period



9-3 Circular and Periodic Functions

4) Find the exact value of each expression.

a)
$$\frac{(\cos 30^\circ)(\cos 150^\circ)}{\sin 315^\circ}$$

b) $6(\sin 30^\circ)(\sin 60^\circ)$

c) $(\sin 45^\circ)^2 + (\cos 45^\circ)^2$

5) **FIND THE ERROR** Francis and Benita are finding the exact value of . Is either of them correct?

Explain your reasoning.

Francis

$$\cos\left(-\frac{\pi}{3}\right) = -\cos\frac{\pi}{3} = -0.5$$

Benita

$$\begin{aligned}\cos\left(-\frac{\pi}{3}\right) &= \cos\left(-\frac{\pi}{3}\right) + 2\pi \\ &= \cos\frac{5\pi}{3} \\ &= 0.5\end{aligned}$$

.....

.....

.....