

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



ورقة عمل الدرس الأول Measure Angle and Angles من الوحدة  
التاسعة متنوعة بالإجابات

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 05:08:48 2023-11-01 | 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 الأول Measure Angle and Angles من الوحدة  
التاسعة](#)

1

[ورقة عمل الدرس الرابع Distributions Normal من الوحدة  
الثامنة متنوعة بالإجابات](#)

2

[شرح الدرس الرابع Distributions Normal من الوحدة الثامنة](#)

3

[ورقة عمل الدرس الثالث data population Analyzing من](#)

4

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

[الوحدة الثامنة متبوعة بالإجابات](#)

[شرح الدرس الثالث Analyzing data population من الوحدة الثامنة](#)

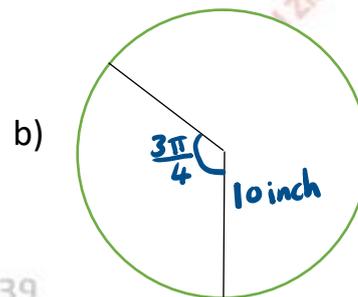
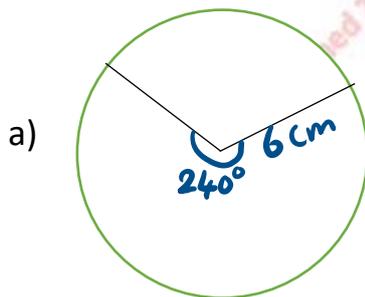
5

Worksheet



Math garden  
Telegram page

- 1) Draw an angle with the given measure in standard position.
  - a)  $225^\circ$
  - b)  $-300^\circ$
- 2) Find an angle with a positive measure and an angle with a negative measure that are coterminal with each angle.
  - a)  $245^\circ$
  - b)  $-300^\circ$
- 3) Rewrite each degree measure in radians.
  - a)  $140^\circ$
  - b)  $-600^\circ$
- 4) Rewrite each Radian measure in degrees.
  - a)  $\frac{5\pi}{6}$
  - b)  $-4$
- 5) Find the length of the major arc. Round to the nearest tenth.

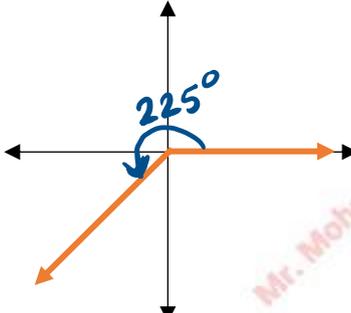
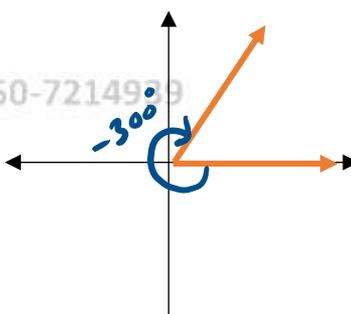


- 6) A tire of a car has a radius of 10.5 inch if the car started moving slowly so that the tire continue three fifths of a revolution what will be the distance that car was move it



- 7) Ladders can be extremely dangerous if not used correctly. A 20 ft. extension ladder is placed on a wall making an angle of elevation of  $85^\circ$  with the ground. If a person at the top of the ladder leaned back, rotating the ladder away from the wall, how far to the nearest foot would the person fall before he hit the ground?

## Answers

Question		Answer
1	a	
	b	
2		$605^\circ, -115^\circ$
		$-660^\circ, 60^\circ$
3	a	$\frac{7\pi}{9}$
	b	$\frac{-10\pi}{3}$
4	a	$150^\circ$
	b	$-229.183^\circ$
5	a	$25.133 \text{ cm}$
	b	$39.27 \text{ inch}$
6		$39.58 \text{ inch}$
7		$33 \text{ ft}$