

Unit 8 Jeopardy Answers!!

Terms (look them up)

Circles in the CP

- 2.) Center (6, -2); $r = 10$
- 3.) Center (3, -7); $r = 2$
- 4.) $(x+4)^2 + (y-5)^2 = 36$
- 5.) Center (2, 0); $r = 3.16$
- 6.) $(x+3)^2 + (y+7)^2 = 9$

Constructions

- 5.) 3.39 cm approximately [$108 / 360 * 2 * \pi * 1.8$]
- 6.) 11.5 cm approximately [$282 / 360 * 2 * \pi * 2.3$]

Angles in Circles

- 1.) 85
- 2.) 125
- 3.) 80
- 4.) 175
- 5.) 40
- 6.) 176

Tangent Lines

- 5.) 1059.17
- 6.) 516.88 cm

Power of a Point

- 2.) 3
- 3.) 7.125
- 4.) 4.25
- 5.) 17.81
- 6.) $x = 2.42$; $y = 6.45$

Law of Sines / Law of Cosines

- 4.) Angle x is OBTUSE
 $x = 93.15$; $y = 58.85$; $z = 3.29126$
- 5.) $x = 85.24$; $y = 87$; $z = 85.24$
- 6.) $x = 40.16$; $y = 35.15$; $z = 104.69$

Final Jeopardy!!

- 1.) 54
- 2.) 96
- 3.) 67
- 4.) 116
- 5.) 23
- 6.) 30
- 7.) 107
- 8.) 90
- 9.) 54
- 10.) 49