

## Math 1710 Tutorial 7. Answers.

1.  $x = 5 - 2\sqrt{5}$ .
2.  $\frac{d\theta}{dt} = 15 \text{ [rad/hr]}$  .
3. (d)  $\left(x - \left(10 - \frac{10}{\sqrt{3}}\right)\right)^2 + (y - 8)^2 = \left(10 - \frac{10}{\sqrt{3}}\right)^2 + 25$  .