1. 3
2. 260.998$°$
3. .8204
4. B
5. $θ=cos^{-1}(\frac{x}{3})$
6. $=sin^{2}x-cos^{2}x$
7. $ 9\sec(θ)$
8. Answers may vary
9. Answers may vary
10. $\frac{-\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$
11. $ \frac{\sqrt{3}}{3}$
12. $\frac{\sqrt{17}}{17}$
13. c= 15.33, c= 2.01
14. C=40.42$°$
15. 104.48$°$
16. 20.97
17. C
18. E
19. A
20. B
21. B
22. D
23. C
24. C
25. D
26. E
27. A
28. A
29. 5.87
30. No Triangle
31. B
32. (0,0), r=8
33. (7,-4), r=4
34. B
35. (-1,4) , y=3
36. $(y-1)^{2}=8(x+3)$
37. C: (0,0) Vertices ($\pm 7,0)$