

## Algebra II Homework #22 – Answer Key

1)  $-.42$

2)  $x=8$

3)  $-.78$

4)  $x=5,13$

5)  $5.14$

6)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$

7)  $\theta = 45^\circ, 135^\circ$

8)  $135^\circ$

9)  $-1$

10)  $\theta = 120^\circ, 240^\circ$

11)  $\frac{3\pi}{2}$  radians

12)  $\frac{1}{2}$

13)  $\theta = 120^\circ, 300^\circ$

14)  $\frac{5\pi}{4}$  radians

15)  $-1$

16)  $\theta = 0^\circ, 180^\circ$

17)  $\frac{-\sqrt{3}}{2}$

18)  $\cos \theta = \frac{-\sqrt{3}}{2}$        $\tan \theta = \frac{\sqrt{3}}{3}$

19)  $\tan \theta = 1$        $\sin \theta = \frac{\sqrt{2}}{2}$

20)  $0$