Trig Quiz Review #1 ANS KEY

1. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ 2. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ 3. $-\sqrt{3}$

4. -2 5. und 6. 1

7. und 8. $-\sqrt{2}$ 9. 0

10. $\sec(2θ)$ 11. $\sin(x)$ 12. $tan^{2}x$

13. $csc^{2}θ$ 17. $8r^{3}t^{7}$ 18. $\frac{1}{c^{14}}$

19. 2.5789 20. 2 21. 1

22. 216 23. 46.1373

24. $\frac{π}{2}+πk, \frac{π}{6}+2πk, \frac{5π}{6}+2πk$

25. $\frac{2π}{3}<θ<\frac{4π}{3}$

26. 0°, 180°, 45°, 225°

27. $\frac{3π}{2}+2πk, \frac{π}{6}+2πk, \frac{5π}{6}+2πk$

28. 30°, -60°

29. 45°