

Trigonometric Values of First Quadrant and Quadrantal Angles

NAME: _____

Find exactly (No calculator)

1) $\sin(30^\circ) =$ _____

6) $\sec(\pi/4) =$ _____

2) $\cos(45^\circ) =$ _____

7) $\csc(\pi/3) =$ _____

3) $\cos(60^\circ) =$ _____

8) $\tan(\pi/6) =$ _____

4) $\tan(60^\circ) =$ _____

9) $\cos(\pi/6) =$ _____

5) $\sin(90^\circ) =$ _____

10) $\sin(\pi/4) =$ _____

11) $\cos(30^\circ) =$ _____

16) $\sin(\pi) =$ _____

12) $\tan(45^\circ) =$ _____

17) $\sin(\pi/3) =$ _____

13) $\sin(60^\circ) =$ _____

18) $\cos(\pi/2) =$ _____

14) $\cos(180^\circ) =$ _____

19) $\sin(\pi/6) =$ _____

15) $\tan(270^\circ) =$ _____

20) $\tan(\pi) =$ _____

21) $\cos(90^\circ) =$ _____

26) $\sin(\pi/2) =$ _____

22) $\cot(45^\circ) =$ _____

27) $\sin(\pi/6) =$ _____

23) $\sec(60^\circ) =$ _____

28) $\cos(\pi/4) =$ _____

24) $\cot(180^\circ) =$ _____

29) $\sin(3\pi/2) =$ _____

25) $\cos(270^\circ) =$ _____

30) $\tan(\pi/3) =$ _____