

Name _____

Date _____

Advanced Algebra Chapter 10

Assignment #17 Extra Trig Practice

Knowing the values of the sine, cosine and tangent at 30,60 and 45, find the exact value of the following.
Do not use decimal approximations.

1) $\cos 45$

2) $\cos 135$

3) $\sin 210$

4) $\cos 150$

5) $\sin (-45)$

6) $\cos 315$

7) $\cos 225$

8) $\sin(-225)$

9) $\sin 150$

10) $\cos (-240)$

11) $\sin (-135)$

12) $\cos (-30)$

13) $\cos 210$

14) $\cos (90)$

15) $\sin (-120)$

16) $\sin(-315)$

17) $\cos \frac{\pi}{6}$

18) $\sin \left(\frac{\pi}{3}\right)$

19) $\cos \left(\frac{2\pi}{3}\right)$

20) $\sin\left(\frac{3\pi}{4}\right)$

21) $\cos \left(\frac{\pi}{4}\right)$

22) $\sin \left(\frac{-\pi}{4}\right)$

23) $\sin \left(\frac{5\pi}{3}\right)$

24) $\cos \left(\frac{-7\pi}{6}\right)$

25) $\cos (2\pi)$

26) $\sin \left(\frac{11\pi}{6}\right)$

27) $\cos \left(\frac{-5\pi}{6}\right)$

28) $\cos \frac{-\pi}{6}$