

Answers to 2.1 Angles

1) -260°

2) $-\frac{11\pi}{6}$

3) $\frac{53\pi}{18}$

4) $-\frac{47\pi}{12}$

5) -570°

6) $-\frac{\pi}{2}$

7) $\frac{7\pi}{18}$

8) 80°

9) $\frac{5\pi}{12}$

10) 40°

11) 40°

12) $\frac{5\pi}{18}$

13) 76° and -644°

14) 10° and -710°

15) 255° and -105°

16) 390° and -330°

17) $\frac{43\pi}{12}$ and $-\frac{5\pi}{12}$

18) $\frac{37\pi}{12}$ and $-\frac{11\pi}{12}$

19) $\frac{10\pi}{9}$ and $-\frac{26\pi}{9}$

20) $\frac{65\pi}{36}$ and $-\frac{7\pi}{36}$

21) $-\frac{4\pi}{3}$

22) 130°

23) $\frac{2\pi}{3}$

24) -100°

25) $-\frac{131\pi}{36}$

26) -45°

27) III

28) II

29) I

30) II

31) II

32) IV

33) III

34) IV