

1) $178^{\circ}31'48''$

2) 21.29°

3) 82.7 cm

4) 24 radians

5) $\frac{\pi}{2}$

6) $\frac{3\pi}{4}$

7) 308.57°

8) 60°

9) $\frac{\pi}{30}$

10) 209.33 in^2

11) 11.97 m

12) 15.39 m

13) 100.48 in^2

14) 5.45 cm^2

15) 2234.02 ft

16) $\frac{2\pi}{5} \text{ cm/sec}$

17) $\frac{8\pi}{11} \text{ cm/sec}$

18) 2 m/sec

19) $\frac{\sqrt{55}}{8}$

20) $\frac{\sqrt{21}}{2}$

21) 0

22) 1

23) -1

24) $\sqrt{2}$

25) $\sqrt{2}$

26) 1

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

28) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

29) $\frac{1+2\sqrt{3}}{2}$

30) $-\frac{1}{2}$

31) $\frac{1-2\sqrt{3}}{2}$

32) 0.74

33) 1.04

34) $-\frac{12}{13}$

35) $-\frac{4}{5}$

36) $\frac{5}{13}$