

Answer Key Review 4.1

- 1.) $-\pi/3$ 2.) -315° 3.) 75° 4.) $13\pi/4$
5.) *see sidebar* 6.) *see sidebar*
7.) $560^\circ, -160^\circ$ 8.) $14\pi/5, -6\pi/5$
9.) $76\pi/3$ ft., 79.59 ft. 10.) 40π in., 125.66 in.
11.) 300π ft./min, 942.48 ft./min
12.) 0 13.) 2 14.) 0 15.) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ 16.) $-\sqrt{3}$
17.) $4/5, -3/5, -4/3, 5/4, -5/3, -3/4$
18.) $731\pi/6$ in., 382.75 in. 19.) $4\pi/5$ ft./sec., 2.51 ft./sec.