

7-#2 Answers

61 a) $81/10$
b) $9/2$

62a) $128/3$

b) $\frac{32\sqrt{3}}{3}$

c) $\frac{16\pi}{3}$

d) $32/3$

63a) $1/10$

b) $\pi/80$

Handout

1a) 0.198

b) 0.078

2. C

3. A

4. F

5a) $\frac{dy}{dx} = \frac{-2x - 4}{x + 2y}$

b) $(-6, 3)$ $(6, -3)$

c) yes the slopes
are both -2