

Review Exercises (Ch. 1)

1) $P = 20 \text{ cm}$ $A = 21 \text{ cm}^2$

3) $P = 28 \text{ cm}$ $A = 21 \text{ cm}^2$

5) 160

7) $C = 43.96 \text{ ft}$

9)

a) $8 \frac{\text{ft}^2}{\text{min}}$

b) $\frac{1}{3} \frac{\text{job}}{\text{hr}}$

c) $\frac{1}{4} \frac{\text{job}}{\text{hr}} = 0.25 \frac{\text{job}}{\text{hr}}$

d) $\frac{7}{12} \frac{\text{job}}{\text{hr}}$

11)

a) $\frac{9}{5} = 1.8 = 180\%$

b) $\frac{17}{30} = 0.567 = 56.7\%$

c) $\frac{2}{35} = 0.057 = 5.7\%$

13)

a) +7

b) -3

c) +2

d) -6

15)

a) +50.7

b) -71.86

17) -120 ft

19)

a) +6

b) -6

c) -6

d) +6

21)

a) 64

b) 81

c) 8

d) $\frac{1}{32}$

e) 1

23)

- a) $\frac{1}{16}$
b) $\frac{1}{15}$
c) 1
- 25) a) 13,912,800,000
b) 0.0005
- 27) a) $\sqrt{8}$ 2.8
b) $\sqrt{37}$ 6.1
c) $\sqrt{72}$ 8.5