


Test 28

- 1) point
- 2) plane
- 3) plane
- 4) equal
- 5) congruent
- 6) similar
- 7) \leftrightarrow
- 8) \sim
- 9) ∞
- 10) \rightarrow
- 11) $-$
- 12) $-$
- 13) 
- 14) \cong
- 15) 50%
- 16) 25%
- 17) 75%
- 18) $33\frac{1}{3}\%$
- 19) 20%
- 20) $66\frac{2}{3}\%$

Test 29

- 1) rays
- 2) 1/4
- 3) 90
- 4) 360
- 5) vertex
- 6) similar
- 7) congruent
- 8) length; width
- 9) $\angle RGX$ or $\angle XGR$
- 10) $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$
- 11) $\frac{8}{100} = \frac{2}{25}$
- 12) $\frac{565}{1000} = \frac{113}{200}$
- 13) $\frac{4^2}{5} \times \frac{3}{10} = \frac{6}{25}$
- 14) $\frac{3}{24} + \frac{14}{24} = \frac{17}{24}$
- 15) $\frac{5}{8} - \frac{4}{8} = \frac{1}{8}$
- 16) $\frac{5}{150} = \frac{1}{30}$
- 17) 9 is most often, or mode
- 18) $16.34 + 37.2 + 45.5 + 61 = 160.04$
 $160.04 \div 4 = 40.01$ lbs.

Test 30

- 1) 90°
- 2) acute
- 3) straight
- 4) obtuse
- 5) right
- 6) straight
- 7) obtuse
- 8) acute
- 9) 480%
- 10) 91%
- 11) 9%
- 12) $.25 \times 300 = 75$
- 13) $1.50 \times 80 = 120$
- 14) $.30 \times 75 = 22.5$
- 15) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{8} = \frac{2}{3} \times \frac{8}{1} = \frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$
- 16) $\frac{4}{9} \cdot \frac{1}{3} = \frac{4}{9} \times \frac{8}{3} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$
- 17) $15 \times 15 = 225$
- 18) $3.14(12.2) = 38.308$ ft.

Unit Test IV

- 1) $\frac{52}{100} = \frac{13}{25}$
- 2) $\frac{8}{100} = \frac{2}{25}$
- 3) $\frac{3}{10}$
- 4) $\frac{575}{1000} = \frac{23}{40}$
- 5) $10 + 10 + 11 + 12 + 17 = 60$
mean = $60 \div 5 = 12$
median = 11
mode = 10
- 6) $8 + 13 + 17 + 17 + 19 + 19 + 19 = 112$
mean = $112 \div 7 = 16$
median = 17
mode = 19
- 7) $\frac{40}{280} = \frac{1}{7}$
- 8) $\frac{210}{280} = \frac{3}{4}$
- 9) $\frac{40+30}{280} = \frac{70}{280} = \frac{1}{4}$
- 10) \overline{FG} or \overline{GF}
- 11) \overleftrightarrow{RS} or \overleftrightarrow{SR}
- 12) \overrightarrow{AW}
- 13) $\angle HJK$ or $\angle KJH$

- 14) ray
- 15) line segment
- 16) length; width
- 17) point
- 18) plane
- 19) congruent
- 20) equal
- 21) similar
- 22) vertex
- 23) 360
- 24) 90°
- 25) acute
- 26) straight
- 27) obtuse
- 28) c
- 29) e
- 30) f
- 31) b
- 32) d
- 33) g
- 34) a

Final Test

- 1) $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 = 1$
- 2) $8 \times 8 = 64$
- 3) $10 \times 10 \times 10 = 1,000$
- 4) 5,271.349
- 5) 5.67
- 6) 11.28
- 7) 31.445
- 8) 1.494
- 9) 5.1
- 10) .0002
- 11) 1,300,000
- 12) .25
- 13) .05
- 14) .65
- 15) $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$
- 16) $\frac{32}{100} = \frac{8}{25}$
- 17) $.8 = 80\%$
- 18) $5 \div 6 = .83\frac{1}{3} = 83\frac{1}{3}\%$
- 19) $\frac{400}{100} + \frac{60}{100} = \frac{460}{100} = 4.60 = 460\%$
- 20) $\frac{78}{100} = \frac{39}{50}$
- 21) $\frac{3}{100}$
- 22) 3.33
- 23) .65
- 24) $65.\overline{6}$
- 25) $.7\overline{3}$

- 26) $.81\frac{9}{11}$
- 27) $.55\frac{5}{9}$
- 28) $3.2X + .07 = 4.55$
 $3.2X = 4.48$
 $X = 1.4$
- 29) $3.2(1.4) + .07 = 4.55$
 $4.48 + .07 = 4.55$
 $4.55 = 4.55$
- 30) plane
- 31) line segment
- 32) point
- 33) length; width
- 34) ray
- 35) obtuse
- 36) acute
- 37) similar
- 38) 360
- 39) 90°
- 40) straight
- 41) congruent
- 42) $A = 3.14(3)^2 = 28.26 \text{ sq. ft.}$
 $C = 3.14(6) = 18.84 \text{ ft.}$
- 43) $\$3.50 + \$5 + \$5 + \$7 + \$8 = \28.50
mean = $\$28.50 \div 5 = \5.70
median = \$5
mode = \$5
- 44) $\$45.60 \times 1.14 \approx \51.98
- 45) $\frac{1}{758}$