

Test 28		Test 29		Test 30		Unit Test IV	
1)	point	1)	rays	1)	90°	1)	$\frac{52}{100} = \frac{13}{25}$
2)	plane	2)	$1/4$	2)	acute	2)	$\frac{8}{100} = \frac{2}{25}$
3)	plane	3)	90	3)	straight	3)	$\frac{3}{10}$
4)	equal	4)	360	4)	obtuse	4)	$\frac{575}{1000} = \frac{23}{40}$
5)	congruent	5)	vertex	5)	right	5)	$10 + 10 + 11 + 12 + 17 = 60$ mean = $60 \div 5 = 12$ median = 11 mode = 10
6)	similar	6)	similar	6)	straight	6)	$8 + 13 + 17 + 17 + 19 + 19 + 19 = 112$ mean = $112 \div 7 = 16$ median = 17 mode = 19
7)	\leftrightarrow	7)	congruent	7)	obtuse	7)	$\frac{40}{280} = \frac{1}{7}$
8)	\sim	8)	length; width	8)	acute	8)	$\frac{210}{280} = \frac{3}{4}$
9)	∞	9)	$\angle RGX$ or $\angle XGR$	9)	480%	9)	$\frac{40 + 30}{280} = \frac{70}{280} = \frac{1}{4}$
10)	\rightarrow	10)	$\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$	10)	91%	10)	\overline{FG} or \overline{GF}
11)	$-$	11)	$\frac{8}{100} = \frac{2}{25}$	11)	9%	11)	\overleftrightarrow{RS} or \overleftrightarrow{SR}
12)		12)	$\frac{565}{1000} = \frac{113}{200}$	12)	$.25 \times 300 = 75$	12)	\overrightarrow{AW}
13)	\cong	13)	$\frac{4^2}{5} \times \frac{3}{10} = \frac{6}{25}$	13)	$1.50 \times 80 = 120$	13)	$\angle HJK$ or $\angle KJH$
14)	50%	14)	$\frac{3}{24} + \frac{14}{24} = \frac{17}{24}$	14)	$.30 \times 75 = 22.5$	14)	c
15)	25%	15)	$\frac{5}{8} - \frac{4}{8} = \frac{1}{8}$	15)	$\frac{2}{3} \times \frac{1}{8} = \frac{2}{3} \times \frac{8}{1} = \frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$	15)	e
16)	75%	16)	$\frac{5}{150} = \frac{1}{30}$	16)	$\frac{4}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{9} \times \frac{3}{1} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$	16)	f
17)	$33\frac{1}{3}\%$	17)	9 is most often, or mode	17)	$15 \times 15 = 225$	17)	b
18)	20%	18)	$16.34 + 37.2 + 45.5 + 61 = 160.04$ $160.04 \div 4 = 40.01$ lbs.	18)	$3.14(12.2) = 38.308$ ft.	18)	d
19)	$66\frac{2}{3}\%$					19)	g
20)						20)	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) 65.6

25) .73

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) $\frac{1}{758}$

Word problems

1) $6 \times \$8.40 = \50.40

$7 \times \$5.99 = \41.93

$\$50.40 + \$41.93 = \$92.33$ discountable

$\$92.33 \times 10 = \10.91 (rounded)

$\$92.33 - \$10.91 = \$81.42$ for discounted price

$\$81.42 \times .07 = \5.69 tax

$\$81.42 + \$5.69 = \$87.11$ total price

You could also figure the total cost by multiplying by 5. Rounding may give a slightly different answer.