

Geometry

Final Exam Review

2013

1.) $\{-2, 4\}$

2.) FALSE; proportional (sides are)

FALSE; angles of $\sim \Delta$ s are congruent

3.) $x = 10$

4.) $RS = 13\frac{1}{3}$

5.) $AB = 18$

6.) $MN = 29$

7.) $EF = 15$

8.) $10\frac{4}{5}$

9.) $4\sqrt{3}$

10.) $3\sqrt{5}$

11.) $\sqrt{33}$

12.) $y = 21$

13.) $\frac{14\sqrt{3}}{3}$

14.) $7\sqrt{3}$

15.) $\frac{24}{7}$

16.) 17.6

17.) 32.5°

18.) 18.5

19.) 10

20.) 76°

21.) 26 m

22.) 48

23.) 96

24.) 37

25.) 78

26.) 10

27.) 9

28.) 5400°

29.) $82\frac{1}{2}$

30.) 360°

31.) 156°

32.) 72

33.) 93.5 in^2

34.) 49.6 in^2

35.) 120.0 in^2

36. 309.01 cm^2 or
 310.4 cm^2 rounding a

37.) 66

38.) 64π



39. 13.75cm^2

40. 453.12ft^2

41.) 175.2ft^2

42.) 864.0cm^2

43.) 517.1cm^3

44.) 1039.1cm^3

45.) 415.7cm^3

46.) 706.9in^2

47.) 187.3in^3

48) 60

52. 16

56. side AB

49) 33

53. Alternate Exterior
Angles Thm

57. 56

50) 12

54. 19

51) Corresponding
Angles

55. SAS congruency

