

## Cumulative Review

1. -67   2. 11   3. 35   4. 41   5. 8   6. 13   7. 3

8. 12   9. 16   10.  $3x - 11$    11.  $\frac{y^2}{6} \geq 20$

12.  $17 + 2z = 32$    13.  $0.75n + 2.99m$ ; \$82.30

14.  $y = x - 9$    15.  $y = -3x$

16. real number, irrational number

17. real number, rational number

18. real number, rational number, integer

19. real number, rational number

20. -21   21. -2.5   22. 18.9   23.  $\frac{1}{10}$    24. -24

25. 9   26. -6   27. -3   28. 34   29.  $-8m - 16$

30.  $-11x + 4$    31.  $-3x + 8$    32.  $2x - 7$

33.  $x = -63$    34.  $y = 6$    35.  $z = -9$

36.  $a = 24$    37.  $b = 50$    38.  $c = 75$

39.  $p = -12$    40.  $m = 2$    41.  $w = \frac{14}{13}$

42. 57.5 mi   43. 20%   44. 36%   45. 16.8

46. 105%   47. 56%   48.  $y = -3x + 12$

49.  $y = 5x - 7$    50.  $y = \frac{5}{2}x - 2$

51. a.  $l = \frac{V}{wh}$    b. 21 in.