

## Square Root Formula

Solve the following for  $x$ .

1.  $x^2 = 9$

2.  $x^2 = 16$

3.  $x^2 = -16$

4.  $x^2 = -9$

5.  $x^2 = 25$

6.  $x^2 = 36$

7.  $x^2 = -36$

8.  $x^2 = -25$

9.  $x^2 - 4 = 0$

10.  $x^2 - 64 = 0$

11.  $x^2 - 1 = 0$

12.  $x^2 - 49 = 0$

13.  $x^2 + 4 = 0$

14.  $x^2 + 25 = 0$

15.  $x^2 + 1 = 0$

16.  $x^2 + 100 = 0$

17.  $x^2 - 100 = 0$

18.  $x^2 - 16 = 0$

19.  $x^2 = 8$

20.  $x^2 = 18$

21.  $x^2 = 72$

22.  $x^2 = 40$

23.  $x^2 = 50$

24.  $x^2 = 75$

25.  $x^2 = -18$

26.  $x^2 = -20$

27.  $x^2 = -80$

28.  $x^2 = -75$

29.  $x^2 - 24 = 0$

30.  $x^2 - 48 = 0$

31.  $x^2 - 18 = 0$

32.  $x^2 - 8 = 0$

33.  $x^2 + 32 = 0$

34.  $x^2 + 60 = 0$

35.  $x^2 + 125 = 0$

36.  $x^2 + 90 = 0$

37.  $x^2 = 5$

38.  $x^2 = 7$

39.  $x^2 = 2$

40.  $x^2 = 3$

41.  $x^2 = 12$

42.  $x^2 = 28$

43.  $x^2 = -3$

44.  $x^2 = -6$

45.  $x^2 = -10$

46.  $x^2 = -15$

47.  $x^2 + 11 = 0$

48.  $x^2 + 13 = 0$

49.  $x^2 + 15 = 0$

50.  $x^2 + 30 = 0$

51.  $x^2 + 2 = 0$

52.  $x^2 + 22 = 0$

53.  $4x^2 - 20 = 0$

54.  $5x^2 - 30 = 0$

55.  $5x^2 - 30 = 10$

56.  $5x^2 - 30 = 20$

57.  $2x^2 + 30 = 20$

58.  $4x^2 + 30 = 10$

59.  $6x^2 - 30 = -12$

60.  $6x^2 - 4 = -22$

61.  $(x-2)^2 = 4$

62.  $(x-1)^2 = 9$

63.  $(x-5)^2 = 16$

64.  $(x-1)^2 = 25$

65.  $(x+1)^2 = 25$

66.  $(x+5)^2 = 49$

67.  $(x+3)^2 = 81$

68.  $(x+4)^2 = 49$

69.  $(x+2)^2 = -4$

70.  $(x+3)^2 = -9$

71.  $(x+1)^2 = -25$

72.  $(x+2)^2 = -36$

73.  $2(x+5)^2 = 36$

74.  $3(x+1)^2 = 24$

75.  $3(x-1)^2 = 24$

76.  $4(x-1)^2 = 24$

77.  $4(x-1)^2 = -16$

78.  $5(x-2)^2 = -125$

$$79. 3(x-2)^2 = -27$$

$$80. 4(x-2)^2 = -16$$

$$81. 2(x+1)^2 = -40$$

$$82. 4(x+1)^2 = -40$$