

#1 - 36: Solve the equations using the square root property.

1)  $x^2 = 16$

2)  $y^2 = 25$

3)  $9x^2 = 16$

4)  $25z^2 = 81$

5)  $b^2 = -49$

6)  $a^2 = -16$

7)  $4b^2 = -49$

8)  $9a^2 = -16$

9)  $m^2 = 98$

10)  $d^2 = 24$

11)  $x^2 = -75$

12)  $x^2 = -54$

13)  $(x - 3)^2 = 25$

14)  $(x - 2)^2 = 81$

15)  $(x + 6)^2 = 49$

16)  $(x + 4)^2 = 100$

17)  $(2x - 5)^2 = 64$

18)  $(3x - 7)^2 = 81$

19)  $(3x + 7)^2 = 9$

20)  $(5x + 12)^2 = 625$

21)  $(x - 4)^2 = 150$

22)  $(x - 8)^2 = 48$

23)  $(x + 3)^2 = 60$

24)  $(x + 4)^2 = 20$

25)  $(x - 1)^2 = -49$

26)  $(x - 3)^2 = -25$

27)  $(x + 8)^2 = -16$

28)  $(x + 2)^2 = -36$

29)  $(5x - 6)^2 = -75$

30)  $(2x - 9)^2 = -84$

31)  $(3x + 5)^2 = -45$

32)  $(4x - 8)^2 = -48$

33)  $\left(x + \frac{1}{3}\right)^2 = 49$

34)  $\left(x - \frac{1}{2}\right)^2 = 16$

35)  $\left(x + \frac{2}{3}\right)^2 = 21$

36)  $\left(y - \frac{1}{5}\right)^2 = 19$