

25. $81^{-\frac{1}{2}}$

27. $(9x^4y^{-2})^{\frac{1}{2}}$

Solve. Check for extraneous solutions.

29) $5\sqrt{x} + 2 = 12$

31) $\sqrt{x+2} = x - 18$

33) $\sqrt{x+1} = x - 1$

35) $x^{\frac{1}{2}} - 5 = 0$ *HINT: Rewrite in radical form 1st*

37) $\sqrt{2x+1} = -5$

39) $\sqrt{3x-3} - 6 = 0$

41) $\sqrt{x+7} = x - 5$

43) $\sqrt{3x+1} - 5 = 0$