

Rational Exponents Worksheet Solutions

1. 2	2. 1	3. $\frac{1}{2}$	4. 16
5. 64	6. 9	7. $\frac{1}{125}$	8. 25
9. 2	10. 1	11. -10	12. 2
13. 4	14. $\frac{1}{8}$	15. -32	16. $\frac{1}{16}$
17. $\frac{1}{5}$	18. $2a^3$	19. $\frac{2}{5}$	20. $\frac{x^2}{y}$
21. x^2	22. 2	23. $\frac{11}{6}$	24. $\frac{1}{8}$
25. $\frac{1}{6}$	26. 9	27. $\frac{6}{5}$	28. 81
29. $x^{\frac{3}{2}}$	30. $\frac{x^4}{y^2}$	31. x^4	32. $\frac{x^3}{y^4}$
33. $\frac{x^6}{3y^{11}}$	34. $8x^{12}y^{18}$	35. $\frac{-y^4}{2x}$	36. $\frac{9x^4}{y^{10}}$
37. $-24x^{16}$	38. $\frac{7y^7}{x^2}$	39. $\frac{5x^2y^9}{9}$	40. $\frac{y^8}{10000x^{20}}$