

Answer Key

Practice B

1. $7^{1/3}$ 2. $5^{2/3}$ 3. $11^{5/2}$ 4. $12^{5/3}$ 5. $15^{7/3}$
6. $(-9)^{5/3}$ 7. $(-42)^{2/7}$ 8. $(-10)^{8/3}$
9. $\sqrt[3]{19}$ 10. $\sqrt[5]{43}$ 11. $(\sqrt[3]{6})^2$ 12. $(\sqrt[3]{9})^4$
13. $(\sqrt[4]{8})^3$ 14. $(\sqrt[3]{-6})^2$ 15. $(\sqrt[3]{-10})^4$
16. $(\sqrt[7]{-14})^3$ 17. 16 18. 216 19. 8
20. 729 21. 16 22. 4 23. 32 24. -4
25. -32 26. 2.65 27. 3.00 28. -2.61
29. 2.93 30. -2.47 31. 2.21 32. 25.92
33. 4148.54 34. 291,461.63 35. 4.50 cm
36. -12, 12 37. 9.00 38. 16
39. 511.48 cm^3 40. 8 cm 41. 556.28 cm^3 42. 8.22 cm