

1. D
2. D
3. B
4. B
5. don't use
6. A
7. A
8. NONE
9. don't use
10. don't use
11. don't use
12. don't use
13. 3 right, 4 up
14. Reflect x-axis, 6 up
15. Reflect x-axis, right 4, 6 down
16. B
17. B
18. A
19. C
20. B
21. A
22. C
23. B
24. B
25. B
26. C
27. 8, 8
28. C
29. C
30. C
31. $x^2y^3z^7\sqrt{x}$
32. $2x^3\sqrt{13x}$
33. $9x^2\sqrt{2x}$
34. $2y^2\sqrt{111}$
35. $4x\sqrt{3xy}$
36. -2
37. $2x^2\sqrt[3]{3x}$
38. $5y^3\sqrt{2y}$
39. $2mn\sqrt[5]{5m}$
40. $13\sqrt{2} - 5\sqrt{3}$
41. $k^6\sqrt{k^5}$
42. $9xy^3\sqrt{x}$
43. $-6y^2\sqrt[4]{y}$
44. $(b-5)^2$
45. $10n\sqrt{10n}$

46. $\frac{1}{2n^2}$
47. $\frac{1}{a^5\sqrt{a}}$ OR $\frac{\sqrt[5]{a^4}}{a}$
48. $(3a)^{\frac{4}{3}}$
49. $(6p)^{\frac{1}{2}}$
50. $(10x)^{\frac{1}{6}}$
50. 1.28

1. $x=36$
2. $y=12$
3. $z=7$
4. $w=2$
5. $p=9$
6. $m=10$
7. $n=-2$ or $n=-3$
8. No solution
9. $k=25$
10. $h=3$

