

Answer Key

Practice B

1. E 2. B 3. A 4. F 5. C 6. D
7. $(x + 3)(x - 3)$ 8. $(x + 12)(x - 12)$
9. $(x + \frac{1}{3})(x - \frac{1}{3})$ 10. $(x + 0.4)(x - 0.4)$
11. $(2x + 7)(2x - 7)$ 12. $(3x + 5)(3x - 5)$
13. $(p + q)(p - q)$ 14. $(8x + 3y)(8x - 3y)$
15. $(10 - x)(10 + x)$ 16. $(7 + x)(7 - x)$
17. $(2a + b)(2a - b)$ 18. $12(x + 2)(x - 2)$
19. $(x + 9)^2$ 20. $(x - 4)^2$ 21. $(2x + 1)^2$
22. $(5x - 3)^2$ 23. $(a - b)^2$ 24. $(x + 2y)^2$
25. $(2x + \frac{1}{2})^2$ 26. $(3x - 0.1)^2$ 27. $2(2x + y)^2$
28. $3(x + 5y)^2$ 29. $(5 - 2x)^2$ 30. $4(2x + 3)^2$
31. 4, -4 32. $\frac{5}{2}$ 33. $\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}$ 34. $\frac{4}{3}$ 35.
2, -2
36. $-\frac{5}{2}$
37. $81x^2 + 36x + 4, (9x + 2)^2, \frac{1}{3}\text{ft} = 4\text{ in.}$