

# Answer Key

---

## Practice B

1.  $(x + 7)(x - 3)$     2. cannot be factored
3.  $(x + 3)(x + 5)$     4.  $(x + 7)(x + 2)$
5.  $(x - 7)(x - 4)$     6.  $(x - 6)(x - 4)$
7. cannot be factored    8.  $(2x + 1)(x - 3)$
9.  $(3x + 2)(x - 1)$     10.  $(3x + 1)(x + 2)$
11.  $(2x + 3)(x + 1)$     12.  $(2x - 1)(5x + 1)$
13.  $(6x - 1)(x - 2)$     14.  $(5x - 3)(3x - 1)$
15. cannot be factored    16.  $(x + 8)(x + 8)$
17.  $(x - 3)(x - 3)$     18.  $(x - 7)(x + 7)$
19.  $(2x + 1)(2x + 1)$     20.  $(3x - 2)(3x - 2)$
21.  $(3x - 1)(3x + 1)$     22. cannot be factored
23. cannot be factored    24.  $(2x + 5)(3x + 1)$
25.  $2(x - 5)(x + 3)$     26.  $-(x - 3)(x - 7)$
27.  $-3(x + 4)(x + 1)$     28.  $2(2x + 1)(x + 3)$
29.  $3(2x - 1)(x - 5)$     30.  $-2(2x + 3)(x - 4)$
31.  $3(2x - 1)(2x + 1)$
32.  $-2(2x - 3)(2x - 3)$
33.  $5(3x + 1)(3x + 1)$     34.  $-6, 5$
35.  $-9, -1$     36.  $4, 8$     37.  $-4, \frac{1}{2}$     38.  $-3, \frac{1}{3}$
39.  $-1, \frac{2}{5}$     40.  $1, \frac{5}{3}$     41.  $-\frac{2}{5}$     42.  $\frac{1}{7}$     43.  $-\frac{4}{5}, \frac{4}{5}$
44.  $-3, \frac{7}{2}$     45.  $-\frac{5}{2}, \frac{1}{3}$     46.  $\frac{1}{2}$  ft    47. \$2.65