

# Answer Key

---

## Practice A

1.  $(x + 2)(x - 3)$
2.  $(x - 5)(x - 1)$
3.  $(x + 3)(x + 1)$
4.  $(x + 3)(x + 2)$
5.  $(x + 6)(x + 3)$
6.  $(x - 3)(x - 1)$
7.  $(x - 4)(x - 2)$
8.  $(x - 4)(x + 1)$
9.  $(x + 4)(x - 1)$
10.  $(x + 4)(x - 4)$
11.  $(x + 2)(x + 2)$
12.  $(x + 3)(x + 3)$
13.  $(x - 1)(x - 1)$
14.  $(x - 3)(x - 3)$
15.  $(x - 2)(x + 2)$
16.  $(x - 8)(x + 8)$
17.  $(x + 4)(x + 4)$
18.  $(x - 8)(x - 8)$
19.  $2(x + 1)(x + 1)$
20.  $3(x - 2)(x + 2)$
21.  $-2(x + 1)(x - 1)$
22.  $3(x - 1)(x - 1)$
23.  $-(x + 3)(x + 3)$
24.  $-2(x - 4)(x - 4)$
25.  $2(x + 1)(x - 2)$
26.  $3(x + 1)(x + 2)$
27.  $-(x - 2)(x - 3)$
28.  $-1, 3$
29.  $-2, -1$
30.  $4, 5$
31.  $-2$
32.  $-1$
33.  $3$
34.  $5$
35.  $-4, 4$
36.  $-9, 9$
37.  $-5, 2$
38.  $-6, 6$
39.  $7$
40.  $12 \text{ ft by } 3 \text{ ft}$
41.  $17 \text{ ft by } 3 \text{ ft}$
42.  $2 \text{ seconds}$
43.  $1 \text{ second}$
44.  $3 \text{ seconds}$