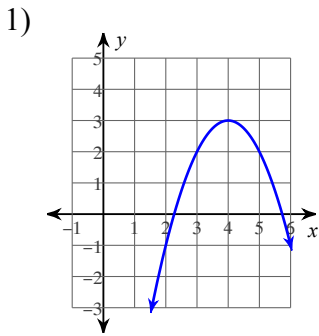


Answers to 5.4 Standard Form



- 7) a. None
 b. $(0, 21)$
 c. $x = 3$
 d. $(3, 3)$
 e. 3
 f. Up
 g. $(-\infty, \infty)$
 h. $[3, \infty)$
 i. $(3, \infty)$
 j. $(-\infty, 3)$
 k. $(-\infty, \infty)$
 l. None
 m. As $x \rightarrow -\infty, y \rightarrow \infty$
 As $x \rightarrow \infty, y \rightarrow \infty$

- 13) a. $(2, 0), (4, 0)$
 b. $(0, 16)$
 c. $x = 3$
 d. $(3, -2)$
 e. -2
 f. Up
 g. $-\infty < x < \infty$
 h. $x \geq -2$
 i. $x > 3$
 j. $x < 3$
 k. $x < 2$ and $x > 4$
 l. $2 < x < 4$
 m. As $x \rightarrow -\infty, y \rightarrow \infty$
 As $x \rightarrow \infty, y \rightarrow \infty$

