

## Section 5.3 Focus Exercise Answers

1. a)  $(x^2 + 4)(2x + 7)$
- c)  $(x - 5)(3x - 4y)$
- e)  $-(5p - 6)(p + r)$
- g)  $-(x^2 - 2)(3x - 4)$
- b)  $(m^2 - 2)(m + 6)$
- d)  $(3x^2 - 1)(2x + 1)$
- f)  $(2y^2 + 3)(5y - 4)$
- h)  $(5x^2 - 3)(x + 4)$
2. a) 2 and 10
- c) 12 and 1
- e) No Solution
- g) - 6 and + 10
- i) + 3 and - 3
- k) - 8 and + 3
- m) + 15 and - 3
- b) - 5 and - 5
- d) - 8 and - 5
- f) - 14 and - 2
- h) - 7 and + 6
- j) No Solution
- l) - 15 and + 1
- n) - 15 and - 2