

SHORT ANSWER. Write the word or phrase that best completes each statement or answers the question.

1)  $3x^2 - x - 80$  1) \_\_\_\_\_

2)  $12x^2 + 25x + 12$  2) \_\_\_\_\_

3)  $20y^2 - 23y + 6$  3) \_\_\_\_\_

4)  $4x^2 - 5x + 5$  4) \_\_\_\_\_

5)  $8x^2 - 6xy - 9y^2$  5) \_\_\_\_\_

6)  $3x^2 - 11x - 4$  6) \_\_\_\_\_

7)  $15y^2 - 19y + 6$  7) \_\_\_\_\_

8)  $2x^2 - 7x - 15$  8) \_\_\_\_\_

9)  $20x^2 - 23xy + 6y^2$  9) \_\_\_\_\_

10)  $12z^2 + 7z - 12$  10) \_\_\_\_\_

11)  $5x^2 + 18x - 8$  11) \_\_\_\_\_

12)  $5x^2 + 6x - 8$  12) \_\_\_\_\_

13)  $12x^2 + 25x + 12$  13) \_\_\_\_\_

## Answer Key

Testname: FACTORANOT1

- 1)  $(3x - 16)(x + 5)$
- 2)  $(4x + 3)(3x + 4)$
- 3)  $(4y - 3)(5y - 2)$
- 4) prime
- 5)  $(4x + 3y)(2x - 3y)$
- 6)  $(3x + 1)(x - 4)$
- 7)  $(3y - 2)(5y - 3)$
- 8)  $(2x + 3)(x - 5)$
- 9)  $(4x - 3y)(5x - 2y)$
- 10)  $(3z + 4)(4z - 3)$
- 11)  $(5x - 2)(x + 4)$
- 12)  $(5x - 4)(x + 2)$
- 13)  $(4x + 3)(3x + 4)$