

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

1) $10x^2 + 19x + 6$

1) _____

2) $5x^2 + 19x - 4$

2) _____

3) $6x^2 - x - 22$

3) _____

4) $2x^2 + 3x - 5$

4) _____

5) $10x^2 - 23xy + 12y^2$

5) _____

6) $10z^2 + 11z - 6$

6) _____

7) $2x^2 - 3x - 5$

7) _____

8) $8y^2 - 18y + 9$

8) _____

9) $4x^2 - 9x + 8$

9) _____

10) $15x^2 - 2xy - 8y^2$

10) _____

11) $15y^2 - 32y + 16$

11) _____

12) $20x^2 + 23x + 6$

12) _____

13) $2x^2 - 3x - 5$

13) _____

Answer Key

Testname: FACTORANOT1

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