

## Multiplying Polynomials

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find each product. State your solution in STANDARD FORM.**

1)  $(5m + 3)(m + 3)$

2)  $(4n - 1)(3n + 3)$

3)  $(2n - 3)(4n - 3)$

4)  $(3x + 2)(5x + 3)$

5)  $(3m - 5)(m + 5)$

6)  $(2x - 4)(5x + 5)$

7)  $(3x - 5)(2x + 1)$

8)  $(3x - 4)(x + 5)$

9)  $(2x + 4)(2x + 3)$

10)  $(4n - 2)(3n - 1)$

11)  $(2n + 2)(2n^2 + 5n - 1)$

12)  $(5n + 2)(4n^2 - n + 4)$

13)  $(5x - 5)(x^2 - 3x + 1)$

14)  $(2x - 1)(5x^2 - x - 5)$

15)  $(3x - 2)(4x^2 - 2x + 3)$

16)  $(2x - 4)(5x^2 - 3x - 2)$