

**Multiplying Binomials****Find each product.**

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

2)  $(n - 1)(2n - 2)$

3)  $(2x + 3)(2x - 3)$

4)  $(r + 1)(r - 3)$

5)  $(2n + 3)(2n + 1)$

6)  $(3p - 3)(p - 1)$

7)  $(3p + 3)(3p + 2)$

8)  $(k - 2)(k - 3)$

9)  $(v - 1)(3v - 3)$

10)  $(2x - 3)(3x + 3)$

11)  $(4n + 4)(5n - 8)$

12)  $(5x - 2)(5x - 8)$

13)  $(6x + 2)(2x + 8)$

14)  $(3x + 3)(x + 4)$

15)  $(5v + 4)(3v - 6)$

16)  $(x - 4)(x - 7)$

17)  $(5x + 6)(8x - 4)$

18)  $(8b - 1)(5b - 5)$

## Multiplying Binomials

Find each product.

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

$$3n^2 + 11n + 6$$

2)  $(n - 1)(2n - 2)$

$$2n^2 - 4n + 2$$

3)  $(2x + 3)(2x - 3)$

$$4x^2 - 9$$

4)  $(r + 1)(r - 3)$

$$r^2 - 2r - 3$$

5)  $(2n + 3)(2n + 1)$

$$4n^2 + 8n + 3$$

6)  $(3p - 3)(p - 1)$

$$3p^2 - 6p + 3$$

7)  $(3p + 3)(3p + 2)$

$$9p^2 + 15p + 6$$

8)  $(k - 2)(k - 3)$

$$k^2 - 5k + 6$$

9)  $(v - 1)(3v - 3)$

$$3v^2 - 6v + 3$$

10)  $(2x - 3)(3x + 3)$

$$6x^2 - 3x - 9$$

11)  $(4n + 4)(5n - 8)$

$$20n^2 - 12n - 32$$

12)  $(5x - 2)(5x - 8)$

$$25x^2 - 50x + 16$$

13)  $(6x + 2)(2x + 8)$

$$12x^2 + 52x + 16$$

14)  $(3x + 3)(x + 4)$

$$3x^2 + 15x + 12$$

15)  $(5v + 4)(3v - 6)$

$$15v^2 - 18v - 24$$

16)  $(x - 4)(x - 7)$

$$x^2 - 11x + 28$$

17)  $(5x + 6)(8x - 4)$

$$40x^2 + 28x - 24$$

18)  $(8b - 1)(5b - 5)$

$$40b^2 - 45b + 5$$