

Name _____ Block _____

Add or Subtract.

1) $(3x^2 - 4x + 1) + (-x^2 + x - 9)$

2) $(-8x^2 - 3x + 7) + (-x^3 + 6x^2 - 5)$

3) $(-4x^3 - 8x^2 + 5x + 9) - (6x^2 + 2x - 4)$

4) $(6x - 5) + (4x^3 - 3x + 4)$

5) $(-3 + 4n^2) - (5 - 2n^3)$

6) $(m - 4m^2 + 7) - (-5m^2 + 5m - 10)$

Multiply.

7) $3x^2(2x^2 - 4x - 7)$

8) $(2x + 5)(4x^2 - 3x + 2)$

Multiply using FOIL.

9) $(w+5)(w+2)$

10) $(n-6)(n+1)$

11) $(x-2)(x-3)$

12) $(x+4)(x+5)$

13) $(a-7)(a+3)$

14) $(x-1)(x+8)$

15) $(3z+1)(z+2)$

16) $(2x-2)(x+8)$

11) $(2x+5)(x-4)$

12) $(4a+5)(2a-3)$