

SECTION 10.2

MULTIPLYING POLYNOMIALS

Distributive property

1.) $-3(x + 5)$

2.) $4x(2x - 6)$

3.) $(x^2 + 5)3$

4.) $10x(x^2 + 4x - 5)$

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

FOIL

1.) $(x + 3)(x + 4)$

2.) $(x - 7)(2x + 4)$

3.) $(3x - 4)(6x + 2)$

4.) $(-5x - 7)(-3x - 4)$

FOIL/Distribute

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

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