

## 8.2 Multiplying Polynomials HW-1

**Find each product.**

1)  $7v(5v - 3)$

2)  $6(3x + 8)$

3)  $5(7b + 5)$

4)  $7(2n + 6)$

5)  $3(3v + 3)$

6)  $6(p + 5)$

7)  $7(8x + 3)$

8)  $8(2b - 6)$

9)  $7x^2(6x + 4)$

10)  $8x(x - 3)$

**Find each product Using the FOIL METHOD**

11)  $(6n + 1)(n - 7)$

12)  $(a + 1)(7a + 7)$

13)  $(2p - 5)(7p + 8)$

14)  $(3r + 7)(3r + 1)$

15)  $(8n + 5)(5n - 4)$

16)  $(2x + 8)(4x - 2)$

17)  $(-n + 2)(3n + 8)$

18)  $(-n + 1)(-8n - 4)$

19)  $(-7k + 2)(-4k + 4)$

20)  $(6x - 2)(-3x + 2)$