

## Multiplying Polynomials #2

**Simplify.**

1)  $d(-2d + 4) + 15d$

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

3)  $3w(6w - 4) + 2(w^2 - 3w + 5)$

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

5)  $10(4m^3 - 3m + 2) - 2m(-3m^2 - 7m + 1)$

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

7)  $-3c^2(2c + 7) + 4c(3c^2 - c + 5) + 2(c^2 - 4)$

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