

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

Topic: Product of monomial and a polynomial

(id:poly_mono_poly_M.1)

Title: Simplify

1) $x(x^2 + 5x + 1)$

2) $2y(2y^2 - 5y + 9)$

3) $3p(5p^2 - 9p - 7)$

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

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

6) $f^2(f^2 - 2f - 7)$

$$7) u^2(-u^2 - u + 1)$$

$$8) 2d^2(10d^2 - 5d + 1)$$

$$9) -g^2(g^2 - 9g - 8)$$

$$10) -l^2(l^2 - 2l - 9)$$

$$11) a^3(2a^2 - 4a + 5)$$

$$12) 2p^3(5p^2 - 9p + 11)$$

13) $m^3(m^2 - m - 1)$

14) $-c^3(10c^2 - 5c - 2)$

15) $-5d^3(-d^2 - 2d + 1)$