

Name \_\_\_\_\_ Multiplying Polynomials

**Find the product.**

1.  $5x(2x^4y^3)$

2.  $0.5p(-30p^3r^2)$

3.  $11ab^2(2a^5b^4)$

4.  $-6c^3d^5(-3c^2d)$

5.  $4(3a^2 + 2a - 7)$

6.  $9x^2(x^3 - 4x^2 - 3x)$

7.  $6s^3(-2s^2 + 4s - 10)$

8.  $5a^4(6a^4 - 2a^2 - a)$

9.  $(x + 5)(x + 6)$

10.  $(a - 7)(a - 3)$

11.  $(d + 8)(d - 4)$

12.  $(2x - 3)(x + 4)$

13.  $(5b + 1)(b - 2)$

14.  $(3p - 2)(2p + 3)$

15.  $(5k - 9)(2k - 4)$

16.  $(2m - 5)(3m + 8)$

17.  $(4 + 7g)(5 - 8g)$

18.  $(r + 2s)(r - 6s)$

19.  $(3 - 2v)(2 - 5v)$

20.  $(5 + h)(5 - h)$