

**9 - 3**

# **Multiply Monomials**

**Ex:**  $(4x)(3y)$

$12xy$

**Ex:**  $(-5a)(-6b)$

$30ab$



**Ex:**  $(7c)(-8c)$

$$-56c^2$$

$$x^2 \cdot x^3$$

$$x^5$$

**Ex:**  $(m^2)^3$

$$m^6$$

$$(7^3)^4$$

$$7^{12}$$



**Ex:**  $(m^2)(m^3)$   $m^5$

**Ex:**  $(6d^2)(-3d^5)$

$-18d^7$



Ex:  $(4x)^2$

$$16x^2$$

$$(x^2)^3$$

$$x^6$$

$$(x^2)(x^3)$$

$$x^5$$



---

Homework:

p.406 #13 - 24

