Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Math 2: Review Laws of Exponents

Practice 1

1) (2x)(3x2) 2) (4x2)(3x4) 3) (2x2y)(6y3) 4) (5x3y2)(6x2y)

5) (4x2y2)(2x4y4) 6) (3xy3)2  7) (6x4y3)(7x2y3) 8) (4x2y3)3

9) $\frac{4x^{2}}{2x}$ 10) $\frac{3x^{5}}{18x}$ 11) $\frac{8x^{4}}{2x^{2}y}$ 12) $\frac{12xy^{2}}{24x^{3}y}$

 13) $\frac{5x^{10}}{10x^{5}}$ 14) $\frac{2xy^{6}}{6y^{2}}$ 15) $\frac{16x^{3}y}{20x^{5}}$ 16) $\frac{18x^{2}y^{4}}{24x^{2}y^{3}}$