

Review 2 for a warm-up

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

Topic 6, Sections A-G

Simplify. Put **rectangles** around answers.

1)  $-5h^3h^4$

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

3)  $(cd^2)(c^6d)(c^2d^2)$

4)  $(2x^4y^2)^3$

5)  $(-4a^5b)^2$

6)  $9v(v - 5)$

7)  $xy^2(5x^2 - 6xy - y^2)$

8)  $7^{-2}$

9)  $u^{-8}$

10)  $\frac{w^{-4}z^7}{x^6y^{-3}}$

11)  $(4x - 2)(-5x + 8)$

12)  $(y + 8)(y^2 + 5y + 3)$

Solve.

13)  $(2x - 5)(x - 4) = -2x(1 - x)$