

Chapter 6 Test

1) $\frac{x^2 y^6}{z^8}$

3) $\frac{1}{27x^9}$

5)

a) $3a^2 + 12a$

b) $6x^3 y^2 + 12x^2 y^3 - 30xy^4$

7) $x = 0$ or $x = 5$

9)

a) $(2x + 3)(2y + 1)$

b) $(2x^2 - 3)(3x - 1)$

11)

a) $(4x + 1)(x - 6)$

b) $(x + 8y)(x - 5y)$

13)

a) $2y(x + 8y)(x - 5y)$

b) $3(2 - x)(2 + x)$