

$$5x^2 - 7x^2 = -2x^2$$

$$2x^2 \cdot 3x^3 = 6x^5$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

$$x^2 \cdot x^3 = x^5$$

$$-2x^3 \cdot 4x^2a^2 = -8x^5a^2$$

$$-2 \cdot 4 = -8$$

$$x^3 \cdot x^2 \cdot a^2 = x^5a^2$$

$$\frac{2}{3} a^2 b \cdot (-6 a b^2 c) = -4 a^3 b^3 c$$

$$\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{-6}{1} \right) = \frac{-12}{3} = -4$$

$$a^2 \cdot b \cdot a \cdot b^2 \cdot c = a^3 b^3 c$$

$$6x^2b^3 : 9xb^2 = \frac{2}{3}x \cdot b$$

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$x^2b^3 : xb^2 = x \cdot b$$

$$x^2 : x = x^1$$

$$b^3 : b^2 = b^1$$

$$6x^2b^3 : 9xb^2 = \frac{2xb}{3} = \frac{2}{3}xb$$

$$\frac{6x^2b^3}{9xb^2} = \frac{\cancel{2} \cdot \cancel{3} \cdot x \cdot x \cdot \cancel{b} \cdot \cancel{b} \cdot b}{\cancel{3} \cdot \cancel{3} \cdot x \cdot \cancel{b} \cdot b} = \frac{2 \cdot x \cdot b}{3}$$

$$-15a^2b : (-6ab^2) =$$

$$\frac{\cancel{1} \cdot \cancel{3} \cdot 5 \cdot a \cdot \cancel{a} \cdot \cancel{b}}{\cancel{1} \cdot \cancel{3} \cdot 2 \cdot a \cdot b \cdot \cancel{b}} = \frac{5a}{2b}$$

$$a^2b : ab^2 =$$

$$a^2 : a =$$

$$-8a^2x : 20ax^3 =$$

$$\frac{-1 \cdot 2 \cdot a}{5 \cdot x \cdot x} = \frac{-2a}{5x^2}$$

$$\frac{-1 \cdot \cancel{2} \cdot \cancel{2} \cdot a \cdot \cancel{a} \cdot \cancel{x}}{\cancel{2} \cdot \cancel{2} \cdot 5 \cdot a \cdot x \cdot \cancel{x} \cdot \cancel{x}}$$