Problem

4.2)

(a) $5x + 4y$

(b) $2x + y$

(c) $5x + 4y + 2x + y = 7x + 5y$

(d) $(5x + 4y) + (2x + y) = 7x + 5y$

4.3)

(a) $(2x + 3y - 2) + (3x - 4y)$

$5x - y - 2$

(b) $10x + 8y - 12z$

(c) $\left(3ab - 4cd + \frac{3}{2}\right) + \left(2cd - \frac{ab}{2} + 3\right) + (2 - ab)$

$\frac{3}{2}ab - 2cd + \frac{13}{2}$

4.4)

(a) $a^3 b^2$ (c) $32 x^5 y^{10}$, es igual a (c).

(b) $6r^2 s^5$

(d) $\sqrt{27 a^6 b^3} = 3a^2 b$

4.5)

(a) $\frac{3xy}{6xz} = \frac{y}{2z}$

(b) $\frac{8x}{y}$

Exercises

4.2.1)

(a) $8a + 4b$

(b) $15x - 6y$

(c) $8c^2 - \frac{13d^2}{2}$

(d) $\frac{6a}{d}$

4.2.2)

(a) $x^2 \cdot y^3 \cdot z^2$

$x^2 y^3 z^2$

(b) $a^6 b^3$

(c) $6x^4 y^7 z^6$

(d) $48 r^6 s^9$

4.2.3)

(a) $(x^7 y^3)^4 = x^{28} y^{12}$

(b) $-243 r^{15} z^{20}$

4.2.4)

(a) $\frac{2}{3ab^4}$

(b) $\frac{y^3}{4z^2}$

4.2.5)

$$16x^2t^5$$