

370

Merkitse ja laske

s.73 a) $(2x^3 + 4x) + (-3x^3 - 6x)$
 $= 2x^3 + 4x - 3x^3 - 6x$
 $= -x^3 - 2x$

$$\begin{array}{l} 2-3=-1 \\ 4-6=-2 \end{array}$$

b) $(2x^3 + 4x) - (-3x^3 - 6x)$
 $= 2x^3 + 4x + 3x^3 + 6x$
 $= 5x^3 + 10x$

s.77

403

a) $2x^3 \cdot 6x^7 = 12x^{10}$
 $[2 \cdot x^3 \cdot 6 \cdot x^7]$

c) $8a^9 \cdot (-3a^4) = -24a^{13}$

b) $-4x^8 \cdot 2x^5 = -8x^{13}$

d) $5y^5 \cdot (-6y^6) = -30y^{11}$

407

a) $7x \cdot (x+6) = 7x^2 + 42x$

$$\begin{array}{l} x+x=2x \\ x \cdot x=x^2 \end{array}$$

b) $-x(x-5) = -x^2 + 5x$

c) $x(-x+7) = -x^2 + 7x$

d) $x(2x-4) = 2x^2 - 4x$

409

a) $4x(x^2 - x + 4) = 4x^3 - 4x^2 + 16x$

b) $-x(x^3 - x^2 + 3) = -x^4 + x^3 - 3x$

c) $y^6(y^4 + 2) = y^{10} + 2y^6$

d) $-7x(x^3 + 5) = -7x^4 - 35x$