

Antwoorden Opgave 1

- a. $x^3 - 3x^2$
- b. $-6p + 9pq$
- c. $2x^2y^2 - 6x^2y$
- d. $-3x^4 - 9$
- e. $8u^4v^3 - 12u^2v^4$
- f. $9x^3y^3 + 6x^2y^4$
- g. $45a^2b^4 - 225a^5b^5$
- h. $42x^3y^5z^6 + 21x^5y^5z^4$
- i. $-9p^{12} + 36p^{11}$

Antwoorden Opgave 2

- a. $2x + 6 + 4x - 8 = 6x - 2$
- b. $x - 1\frac{1}{2} - x + 12 = 10\frac{1}{2}$
- c. $12a + 18b + 18a - 27b = 30a - 9b$
- d. $2x^2 - 4xy - xy + 7y^2 = 2x^2 - 5xy + 7y^2$
- e. $6a^2 + 15ab - 14a^2 + 24ab = -8a^2 + 39ab$
- f. $6xy^3 + 12xy^2 - 12x^3y + 21x^2y$

Antwoorden Opgave 3

- a. $x^2 + 4x - 32$
- b. $p^2 + p - 6$
- c. $4a^2 + 10a - 6a - 15 = 4a^2 + 4a - 15$
- d. $3x^2 + 6x - 6x - 12 = 3x^2 - 12$
- e. $x^4 + 3x^2 - x^2 - 3 = x^4 + 2x^2 - 3$
- f. $6x^4 + 8x^2 - 9x^2 - 12 = 6x^4 - 9x^2 - 12$

Antwoorden Opgave 4

- a. $8x^2 - 10xy + 12xy - 15y^2 = 8x^2 + 2xy - 15y^2$
- b. $12x^3 - 15x^2 - 8x^2 + 10x + 4x - 5 = 12x^3 - 23x^2 + 14x - 5$
- c. $p^2 + 4pq - 3pq - 12q^2 = p^2 + pq - 12q^2$
- d. $121a^2 + 55ab + 55ab + 25b^2 = 121a^2 + 110ab + 25b^2$
- e. $4x^2 + 8x - 8x - 16 = 4x^2 - 16$
- f. $x^4 - x^3 + x^3 - x^2 + x^2 - x + x - 1 = x^4 - 1$