

Antwoorden

Opdracht 6.1

- a. $5x + 12$
- b. $a + 5b$
- c. $12t - 8$
- d. $12p + 3q$

Opdracht 6.2

- a. $x^2 - 2x + 4$
- b. $3a^3 + 4a^2 - 15a + 4$
- c. $5p^3 + 2p^2 + 5q^2$
- d. $4t^2 + 2t + 1$

Opdracht 6.3

- a. $5a^2 - 2ab + 3b^2$
- b. $5x^2 - 6xy + 4y^2$
- c. $-3a^2b - 5ab^2$
- d. $7p^3q^2 - 5p^2q + 2pq^2$

Opdracht 6.4

- a. $-3p^3 + 9p^2 - 16p + 6$
- b. $11x^2 - 4y^2 - 7y$
- c. $2a^2b - 5ab^2 + 5ab^3$

Opdracht 6.5

$$\begin{aligned}
 A &= A_{\text{grond}} + A_{\text{mantel}} + A_{\text{boven}} \\
 &= \pi r^2 + 2\pi r h + \pi r^2 \\
 &= 2\pi r^2 + 2\pi r h
 \end{aligned}$$

Opdracht 6.6

- a. a^6b^8
- b. $a^9b^7c^3$
- c. $x^5y^7z^8$
- d. $p^{10}q^8r^8$

Opdracht 6.7

- a. $12a^4$
- b. $21x^{10}$
- c. $20p^6$
- d. $14y^5$

Opdracht 6.8

- a. $60a^6b^{11}$
- b. $36x^{11}y^9$
- c. $30p^6q^7$
- d. $12r^9s^8t^8$

Opdracht 6.9

- a. a^2b^3
- b. $240a^9b^{12}c^5$
- c. $40x^{13}y^7z^3$

Opdracht 6.10

- a. $d^8 + d^6$
- b. $2p^5$
- c. $8x^4 - 2x^3$
- d. $12a^3b - 10ab^2$

Opdracht 6.11

- a. $6 \cdot 10^8$
- b. $8 \cdot 10^8$
- c. $1,5 \cdot 10^9$
- d. $2,4 \cdot 10^{11}$

Opdracht 6.12

- a. $8 \cdot 10^{15}$
- b. $2,4 \cdot 10^{15}$
- c. $4,8 \cdot 10^{23}$