**Uitwerkingen verwerkingsopgaven Hoofdstuk 34 Algebraïsche bewerkingen**

1.

193 – (42+77) = 193 – 119 = 74

2. 24*a* – 15

400 – *x*2

*x*2 – 4*x* + 4

3.

4. 4 ; 1½ ; ½ ; –5 ; –2½

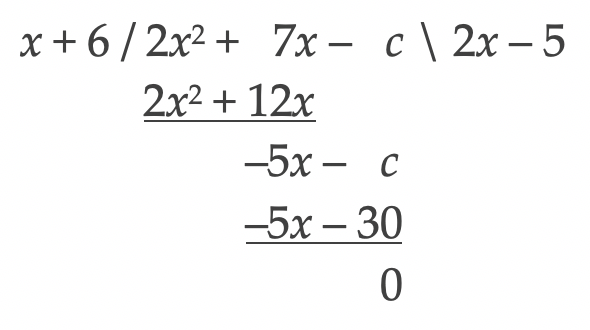
5. 2 log *x* – log *y* – 2

6.

7. –3*x* + 5*x* = 2*x*

(-3*x)*(5*x)* + (–4)(–2*x*2) = 23*x*2

8.a. Staartdeling:



De deling gaat op als *c* = **30**.

b. We hebben de veelterm ontbonden als

(*x* + 6)(2*x* – 5) = 2(*x* + 6)(*x* – 2½)

dus zijn de nulpunten *x* = –6 en *x* = **2½**.

9. Bij matrixvermenigvuldiging is de volgorde van belang, dus zijn de producten verschillend.