

## Berekeningen op het basisscherm - antwoorden

### Opdracht 2

a.  $\sqrt{48} + \sqrt{27} = 7\sqrt{3}$

b.  $\left(2\frac{1}{3}\right)^2 = 5\frac{4}{9}$

c.  $-3 - 4^2 + (-3)^4 = 94$

d.  $\frac{3+5^2}{3+4^2} = 1\frac{9}{19}$

e.  $118^{17} \approx 1,667224656 \times 10^{35}$

f.  $0,01^{10} = 10^{-20}$

g.  $2\frac{1}{3} : 1\frac{3}{4} = 1\frac{1}{3}$

h.  $\sqrt[5]{-11} \approx -1,615394266$

### Opdracht 3

Gegeven is de functie  $f(x) = -x^2 - 4x + 3$

- $f(-2) = 7$
- $f\left(2\frac{1}{3}\right) = -11\frac{7}{9}$

### Opdracht 4

a.  $\frac{47-38}{38} \times 100\% = 23,7\%$ . De toename is 23,7%.

b.  $\frac{38-47}{47} \times 100\% = -19,1\%$ . De afname is 19,1%.

### Opdracht 5

- $N = \frac{4800}{1+5 \cdot 0,8^6} \approx 2077$ . Het aantal forellen na 6 maanden is ongeveer 2077.