

Facit til Kerne stof Mat 1 – side 109

Opgave 558

- a) $b_1 - 2b_2 = 0$
- b) $b_2 + 2b_1 = 10$
- c) $b_1 = 2b_2$
- d) $b_2 + 2(2b_2) = 10, b_2 = 2$
- e) $b_1 - 2 \cdot 2 = 0, b_1 = 4$
- f) $\vec{b} = (2, 4)$
- g) 5

Opgave 559

- a) 6
- b) 2
- c) 117° og 63°
- d) Længderne af diagonaler er $\sqrt{8}$ og $\sqrt{20}$

Opgave 560

Det er et parallelogram.

Opgave 561

Det er ikke et parallelogram.

Opgave 562

Regnereglen gælder.

Opgave 563

- a) $x = -2,2$ og $y = 2,6$
- b) $x = -2$ og $y = 0$