

Differentialregning

Opgave: Bestemme differentialkvotient

Husk: Du kan i nedenstående opgaver med fordel genlæse arkene om tretrinsreglen – og anvende den!

Opgave

En funktion $f(x)$ er bestemt ved:

$$f(x) = x^2$$

- a) Du skal beregne $f'(1)$
- b) Du skal beregne $f'(2)$
- c) Du skal beregne $f'(3)$
- d) Du skal beregne $f'(4)$
- e) Du skal beregne $f'(5)$

- f) Kan du se et mønster i ovenstående opgaver?