

Hoofdstuk 7

Wat is differentiëren?

Wat is de afgeleide?

Wat is de hellingsfunctie?

Wat is een differentiequotient?

Wat is een toenamendiagram?

Wat zijn de regels voor de afgeleide?

Wat kan je met de afgeleide?

Wat zijn interessante punten van
de afgeleide?

Wat is de afgeleide van $f(x)=x^2$?

Wat is de afgeleide van $f(x) = -3x$?

Wat is de afgeleide van $f(x)=9$?

$$f(x) = x^2 - 3x + 9$$

$$f'(x) = \dots ?$$

$$f(x) = (x+3)^2$$

$$f'(x) = \dots ?$$

$$f(x) = (2x^2 - 4)(3 - 4x^3)$$

$$f'(x) = \dots ?$$

$$f(x) = (x-9)^{20}$$

$$f'(x) = \dots$$

Hoofdstuk 7

Hoofdstuk 7 voorkennis: Het differentiequotient. Snelheid en richtingscoëfficiënt. Hellingsgrafiek en afgeleide functie. Regels voor de afgeleide.

**raaklijnen en toppen
optimaliseren
de productregel
de afgeleide van machtsfuncties
de kettingregel**



GRATIS