

Welke 3 begrippen zoeken we?

Richtingscoëfficient van de raaklijn van de grafiek van $f$

$$f^{'}\left(x\right)=0$$

Minimum

Grafiek gaan van afnemend dalend naar toenemend dalend

Grafiek gaat van toenemend stijgend naar afnemend stijgend

Raaklijn aan de grafiek is horizontaal

$$\lim\_{h\to 0}\frac{f\left(x+h\right)-f(x)}{h}$$

$$f'(x)$$

$f'(x)$ heeft een extreme waarde

Helling van de grafiek in het bijbehorende punt

Maximum

$$f^{''}\left(x\right)=0$$



Welke begrippen zoeken we?

Richtingscoëfficient van de raaklijn van de grafiek van $f$

$$f^{'}\left(x\right)=0$$

Minimum

Grafiek gaan van afnemend dalend naar toenemend dalend

Grafiek gaat van toenemend stijgend naar afnemend stijgend

Raaklijn aan de grafiek is horizontaal

$$\lim\_{h\to 0}\frac{f\left(x+h\right)-f(x)}{h}$$

$$f'(x)$$

$f'(x)$ heeft een extreme waarde

Helling van de grafiek in het bijbehorende punt

Maximum

$$f^{''}\left(x\right)=0$$