

■ Opgave 2

Gegeven is de functie $f: x \rightarrow -2 + \frac{10x}{x^2 + 4}$

6 p 6 Bereken voor welke waarden van x geldt: $f(x) > -\frac{1}{2}$

De grafiek van f snijdt de x -as in de punten A en B . De raaklijnen aan de grafiek in de punten A en B snijden elkaar in het punt S .

10 p 7 Bereken de coördinaten van S .

Op de bijlage is een grafiek van f getekend, zonder de x -as en de y -as. De schaalverdelingen op de x -as en de y -as zijn niet hetzelfde.

7 p 8 Teken in de figuur op de bijlage de x -as en de y -as, met schaalverdeling. Licht de tekening toe.

Bijlage bij opgave 2

Opgave 2

