

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Rechts van het snijpunt

2 maximumscore 5

- De x -coördinaat van A is 4,5 1
- De afgeleide van f is $f'(x) = -6\sin(2x) - \frac{1}{\sqrt{2x}}$ 2
- Beschrijven hoe uit de vergelijking $-6\sin(2x) - \frac{1}{\sqrt{2x}} = 0$ de x -coördinaat van B gevonden kan worden 1
- Deze x -coördinaat is 4,7... ($> 4,5$), dus B ligt rechts van A 1

Opmerking

Als de kandidaat bij het differentiëren de kettingregel niet of niet correct heeft toegepast, voor deze vraag maximaal 3 scorepunten toekennen.