

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.*