

Raken

8 maximumscore 7

- $f'(x) = (3x^2 - 2) \cdot \sin(x - 2) + (x^3 - 2x) \cdot \cos(x - 2)$ 2
- $g'(x) = 4 + 10 \cos\left(\frac{1}{4}\pi x\right) \cdot \frac{1}{4}\pi$ 2
- Beschrijven hoe de vergelijking $f'(x) = g'(x)$ opgelost kan worden 1
- De oplossing van deze vergelijking is $x = 2$ 1
- $f(2) = 5$ en $g(2) = 18$ dus $a = 13$ 1

Opmerking

Als een kandidaat de vergelijking heeft opgelost met zijn GR ingesteld op graden, voor deze vraag maximaal 5 scorepunten toekennen.