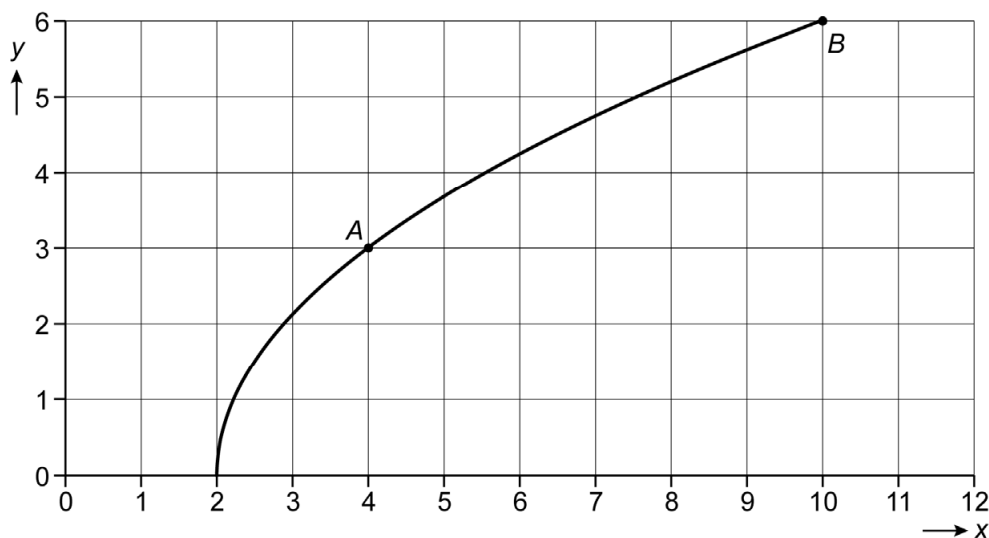


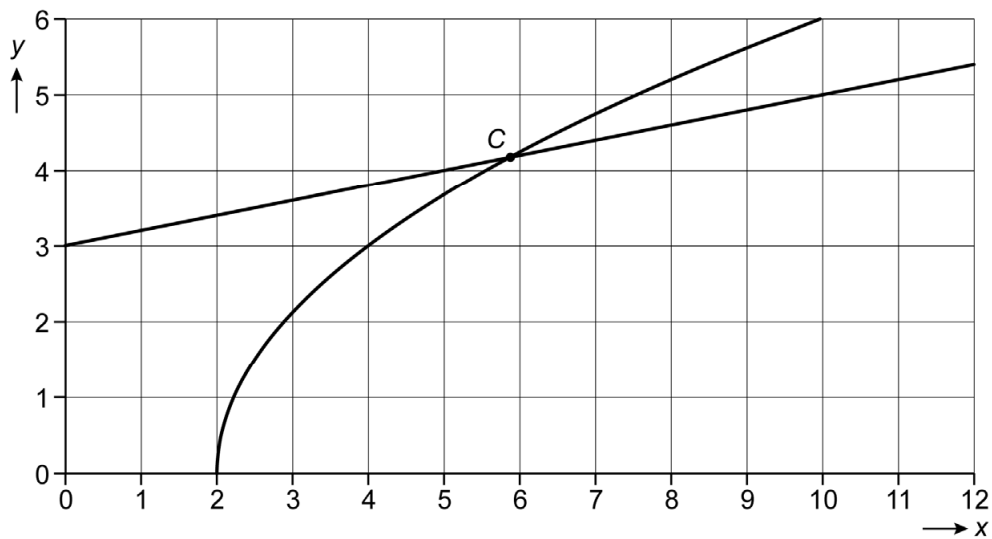
## Verbanden

Je ziet de grafiek die hoort bij de formule  $y = 3 \times \sqrt{0,5x - 1}$ .



- 1p **21** Leg uit waarom deze formule bij  $x = 0$  geen uitkomst heeft.
- 3p **22** Van een punt op de grafiek is de  $y$ -waarde 2.  
→ Bereken de  $x$ -waarde van dit punt. Schrijf je berekening op en geef je antwoord in één decimaal.
- 3p **23** Er kan een rechte lijn getekend worden die door punt A (4, 3) en punt B (10, 6) gaat.  
→ Geef de formule van deze rechte lijn.

Je ziet de grafiek die hoort bij de formule  $y = 3 \times \sqrt{(0,5x-1)}$  en de grafiek die hoort bij de formule  $y = 0,2x + 3$ .



De grafieken van  $y = 3 \times \sqrt{(0,5x-1)}$  en  $y = 0,2x + 3$  snijden elkaar in punt C.

3p **24** Bereken de x-waarde van het snijpunt C. Schrijf je berekening op en geef je antwoord in één decimaal.

2p **25** Is punt C het enige snijpunt van deze twee grafieken? Leg je antwoord uit.

---

#### Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.