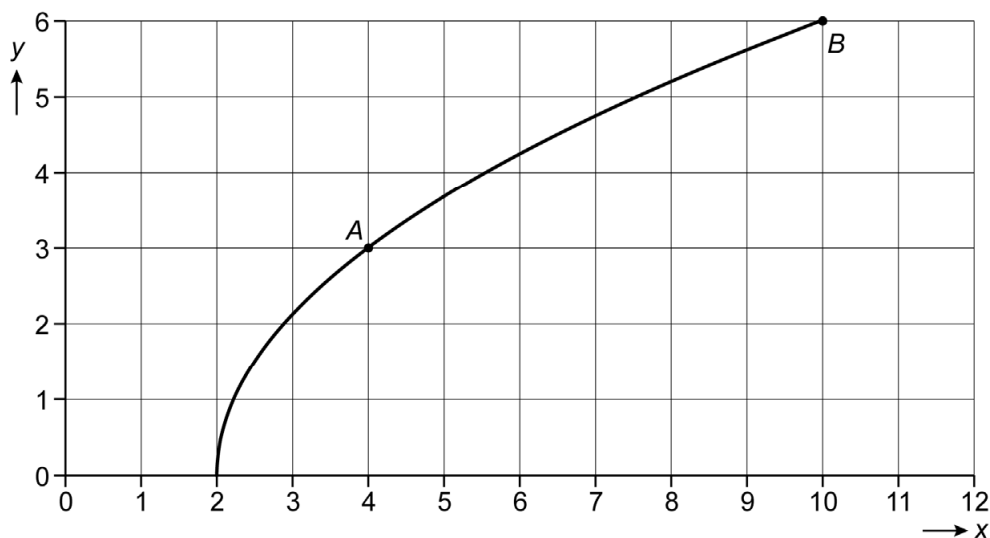


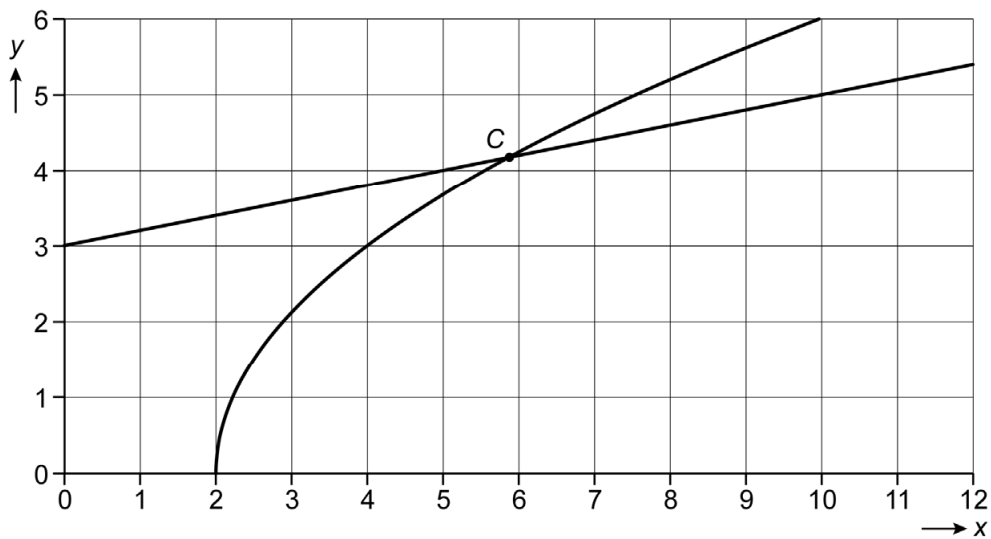
Verbanden

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.