

## Twee functies

---

De functies  $f$  en  $g$  zijn gegeven door  $f(x) = (x+2)\sqrt{x+2}$  en  $g(x) = x(x+2)$ .

4p 17 De grafieken van  $f$  en  $g$  hebben de punten  $A$  en  $B$  gemeenschappelijk.  
Bereken exact de  $x$ -coördinaten van  $A$  en  $B$ .

Op de grafiek van  $f$  ligt een punt  $C$ . De raaklijn in  $C$  aan de grafiek van  $f$  heeft richtingscoëfficiënt 6.  
5p 18 Bereken exact de  $x$ -coördinaat van  $C$ .

**Let op: de laatste vraag van dit examen staat op de volgende pagina.**