

Productfuncties

De functie f is gegeven door $f(x) = (x-1) \cdot \sqrt{x}$.

De functie f heeft een minimum.

6p **10** Bereken exact de waarde van x waarbij dit minimum wordt aangenomen.

De functie f behoort tot de familie van functies f_a die gegeven zijn door

$$f_a(x) = (x-1) \cdot \sqrt{x-a}.$$

4p **11** Bereken op algebraïsche wijze voor welke waarde van a het punt $(5, 6)$ op de grafiek van f_a ligt.