

vwo – wiskunde B Discrete analyse

De functie $f(x) = e^x$

Op de grafiek van de functie $f(x) = e^x$ liggen de punten A en B met x -coördinaten a en $a+1$.
Zie figuur.

Als a toeneemt, neemt de richtingscoëfficiënt van de lijn AB ook toe.

- 4p 1 Bereken voor welke waarden van a de richtingscoëfficiënt van AB kleiner dan 1 is. Rond in je antwoord de grenswaarde af op twee decimalen.

