

## **Certificaat** Voortentamen Wiskunde T

### **Deelnemer**

naam STEFAN T VUIJST  
geboortedatum 28-10-2001

### **Voortentamen**

naam **Voortentamen Wiskunde T**  
onderwerpen zie ommezijde van dit certificaat  
tentamendatum 01-12-2021  
beoordeling geslaagd

### **Ondertekening**

instelling Open Universiteit  
plaats Heerlen  
datum 2 december 2021  
examinator dr. Joshua Moerman

handtekening



Voortentamens Wiskunde T worden afgenomen door de Open Universiteit onder inhoudelijk toezicht van de Commissie Voortentamens Wiskunde T van de Technische Universiteit Delft.





Onderwerpen van het Voortentamen Wiskunde T zijn:

- 1 machten, wortels, breuken en logaritmen met getallen vereenvoudigen en vergelijken
- 2 uitdrukkingen met machten, breuken, hogeregraden-wortels en logaritmen met variabelen vereenvoudigen
- 3 relaties tussen variabelen omwerken van de ene naar de andere variabele
- 4 vergelijkingen met breuken oplossen
- 5 vergelijkingen met logaritmen en/of wortels oplossen
- 6 exponentiële vergelijkingen oplossen
- 7 domein en bereik bepalen van functies met wortels, logaritmen en breuken
- 8 ongelijkheden tussen kwadratische functies of gebroken functies oplossen
- 9 raaklijn aan grafiek van polynoom in bepaald punt bepalen
- 10 (hogere) afgeleiden bepalen van polynomen, gebroken functies, wortelfuncties, exponentiële functies en logaritmische functies
- 11 productregel toepassen
- 12 quotiëntregel toepassen
- 13 kettingregel toepassen
- 14 primitieve bepalen van polynomen, gebroken functies, wortelfuncties, exponentiële functies en logaritmische functies
- 15 bepaalde integraal uitrekenen
- 16 goniometrische vergelijkingen oplossen
- 17 goniometrische formules toepassen (dubbele hoek en omschrijven van sinus naar cosinus vice versa)
- 18 aantal oplossingen bepalen van hogeregraads-vergelijkingen
- 19 getallen substitueren in uitdrukkingen met variabelen
- 20 stelsel lineaire vergelijkingen met twee onbekenden oplossen
- 21 functies in functies substitueren
- 22 aantal oplossingen bepalen van een kwadratische vergelijking met een parameter
- 23 afgeleiden bepalen van goniometrische functies
- 24 eigenschappen bepalen van goniometrische functies
- 25 bepalen van extremen
- 26 bepalen van intervallen waarop een functie stijgend of dalend is.

## Faculteit Informatica

doorkiesnummer: 045-5762888

mail: info@ou.nl



ST VUIJST  
MOSBEEMD 19  
9403 MJ ASSEN

3 december 2021  
Mededeling uitslag

ons kenmerk: LA033  
uw kenmerk: 852486936

Geachte heer Vuijst,

Hierbij delen wij u mede dat u op 1 december 2021 heeft voldaan aan de eisen die worden gesteld om te slagen voor het Voortentamen Wiskunde T.

Het door u behaalde resultaat is een **voldoende**.

U heeft 18 opgaven goed gemaakt. Voor een voldoende resultaat moeten ten minste 15 (van de 22) opgaven goed worden gemaakt.

Wij feliciteren u van harte met het behalen van dit resultaat. Het geeft recht op een certificaat, dit treft u bij deze zending aan.

Hoogachtend,

(Joshua Moerman, examiner)

