

## Informatie voortoets Wiskunde 29 augustus 2022 15.30 – 17.30

### Boek

“Wiskunde voor statistiek, een voorbereiding” door W.M. Franken en R.A. Bouts, tweede druk, ISBN 9789062833177

### Toetsvorm

De voortoets bestaat uit 35 meerkeuzevragen.

De toets moet fysiek worden gemaakt in Groningen, de exacte locatie volgt nog.

Gebruik van rekenmachine is NIET toegestaan.

Te bestuderen stof:

<i>Hoofdstuk</i>	<i>Theorie</i>	<i>Opgaven</i>
1	Alles	Alles
2	2.1 Alles behalve logaritmen (definities hoef je niet te kennen, alleen toepassing) 2.2 Alles, behalve pag. 26 ontbinden in priemfactoren 2.3 Doorlezen; definities hoef je niet te kennen, wel de toepassing 2.4 Alles 2.5.A Alleen regel 1,5,6,7, 8,11 2.5.B Worteltrekken: alleen tweedemachtswortels (alleen regel 1,2,3 met $n=2$ ) 2.5.C Logaritmen: niet	Optellen/afrekken: Alles Vermenigvuldigen/delen: Alles Breuken: opgave 1 t/m 7 alles opgave 8: alleen c, i, j Machtsverheffen: Alles Worteltrekken: niet 2,3,4g h i j, 5 Logaritmen: Niet.
3	3.1-3.4 Alles 3.5 Merkwaardige producten: alleen toepassing kennen (ontbinden in factoren en haakjes wegwerken, (eenvoudige) tweedegraadsvergelijkingen oplossen) pag 65-68 wortelformule komt niet op tentamen, kun je wel doorlezen en proberen te begrijpen (ter verdieping dus)	Kwadratische vergelijkingen: opgave 3 d, e, f, g, h, i, j niet (kun je niet ontbinden; kun je wel proberen met ABC formule) opgave 4 kan alleen met de wortelformule en hoef je dus niet te kunnen
4	4.1 niet 4.2 Alles	Alles
5	5.1 Regel 3 en 4: alleen toepassing kennen. Regel 5 en 6 niet. Meerdere sommatietekens: niet 5.2 Alles behalve binomiale kansen	Sommen: Opgave 1 tm 6 Faculteitsrekenen: alles behalve 1c en 2b (te grote getallen).