

Informatie voortoets Wiskunde

Toetsvorm

De voortoets bestaat uit 35 meerkeuzevragen.

De toets moet fysiek worden gemaakt in Groningen.

Gebruik van rekenmachine is NIET toegestaan.

Boek

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

Te bestuderen stof:

Hoofdstuk	Theorie	Opgaven
1	Alles	Alles
2	2.1 Alles behalve logaritmen (definities hoeft je niet te kennen, alleen toepassing) 2.2 Alles, behalve pag. 26 ontbinden in priemfactoren 2.3 Doorlezen; definities hoeft 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 hoeft 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 t/m 6 Faculteitsrekenen: alles behalve 1c en 2b (te grote getallen).

Oefenmateriaal en videocolleges:

<https://spo-groningen.nl/opleidingen/schakelprogrammas-premasters/wiskunde/>