

Dankzij een youtuber op weg naar een voldoende

In deze rubriek interviewt *Trouw* leerlingen over hun examen. Vandaag: Aran (17) uit Schoorl.

havo wiskunde



Het havo-examen wiskunde A duurt nog bijna een uur als Aran als eerste de zaal van de Berger Scholengemeenschap verlaat. Dat kan normaliter twee dingen betekenen, met een totaal andere uitkomst weliswaar: het examen was prima te doen of er was juist geen touw aan vast te knopen. De opluchting verradt optie één. Aran uit Schoorl is het centraal eindexamen goed begonnen.

De intensieve voorbereiding heeft goed uitgepakt. “Vooral in de meivakantie heb ik een hoop oefenexamens gemaakt. Elke dag wel eigenlijk. Veel opgaven herkende ik daardoor. Nee, het kostte me niet veel moeite om me daar in mijn vrije tijd toe te zetten. De keuze was makkelijk. Had ik niet zo hard gewerkt, dan zou ik zeker zakken. Voor wiskunde sta ik nog een redelijke voldoende, scheikunde is echt mijn mindere vak. Terwijl ik juist wel interesse heb voor exacte vakken.”

Het was niet alleen Arans eigen voorbereiding die het hem deed. Ook de Berger Scholengemeenschap was er veel aan gelegen om zijn leerlingen goed voor te bereiden. Anno 2024 doe je dat door een wiskunde-youtuber uit te nodigen: Menno Lagerwey, bekend van zijn eigen kanaal *Math with Menno*. Hoe interessant de eigen docent ook over het vak kan vertellen, de uitleg van een vlotte BN’er is andere koek. “Hij ging de stof onderwerp voor onderwerp af. Eerst lineaire verbanden, daarna de rest. Heel interessant. Het is al een hele prestatie om drie uur lang ieders aandacht vast te houden. Dat lukte hem makkelijk.”

Het zorgde ervoor dat Aran met vertrouwen de examenzaal

binnenstapte. Ogenschijnlijk kalm, al vindt hij het toch een zenuwachtige periode. “Natuurlijk maak ik me zorgen. Naar deze weken hebben we onze hele schoolcarrière toegewerkt. Door aan mijn voorbereiding te denken, probeer ik de stress weg te houden. Ik weet wat er komt, op de dag zelf kan ik er toch niets meer aan doen.”

Dat de kop eraf is, is fijn. Komt hij de rest van de week ook goed door, dan is hij een eind. “Het zwaartepunt van de examens ligt voor mij in het begin. Dat vind ik prettig, dan ben ik er voor het grootste deel maar van af.”

En als we nog een week verder zijn en alles erop zit? “Dan is er

‘Had ik niet zo hard gewerkt, dan zou ik zeker zakken’

eindelijk even rust. Daar verlang ik echt naar, de laatste twee jaar vond ik het allemaal erg veel. Bijvoorbeeld zo’n profielwerkstuk dat er dan even bijkomt. Na de zomer ga ik ICT studeren, in Amsterdam. Ik weet niet precies in welke vorm, maar bij die opleiding wordt vast ook wiskunde gebruikt. Daar heb ik nu in elk geval een voldoende voor, denk ik.”

Orkun Akinci

examenvraag wiskunde havo

Kunt u het nog? Een vraag uit het wiskunde-examen.

Vraag 6:

Leerkrachten verdienen in 2015 gemiddeld een bruto-uurloon van 26 euro. Daarmee verdienen zij 14 procent minder

dan werknemers buiten het onderwijs met hetzelfde opleidingsniveau. Bereken het gemiddelde bruto-uurloon in 2015 van werknemers buiten het onderwijs met hetzelfde opleidingsniveau. Geef je antwoord in een geheel aantal euro’s.

Antwoord: 26 (euro) komt overeen met 86% (1 punt).
Het gevraagde bruto-uurloon is $26/0,86 = 30,23$ euro (1 punt).
Het antwoord: 30 euro (1 punt).