Programma van Toetsing en Afsluiting - VMBO - TL

Cohort	Examenjaar	Vak	Niveau
2026-2027	2027	Wiskunde	MAVO

Exameneenheden

Domeinen	SE	CE	Domeinen	SE	CE
WI/K/1: Oriëntatie op leren en werken	SE		WI/K/7: Informatieverwerking, statistiek	SE	
WI/K/2: Basisvaardigheden	SE		WI/K/8: Geïntegreerde wiskundige activiteiten	SE	
WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde	SE	CE	WI/V/1: Aanvullende eisen		CE
WI/K/4: Algebraïsche verbanden	SE	CE	WI/V/2: Verrijkingsopdrachten	SE	
WI/K/5: Rekenen, meten en schatten	SE	CE	WI/V/3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	SE	
WI/K/6: Meetkunde	SE	CE	WI/V/4: Vaardigheden in samenhang		CE

Methode: **Getal en Ruimte 12e editie**
Uitgever: **Noordhoff Uitgevers**

*Visie op het v*ak: Wiskunde, de kunst van het weten, heeft een vormende waarde door haar rijke verbinding met geschiedenis en cultuur. Immers is de ontwikkeling van het vak een wereldwijd proces van vele duizenden jaren geweest. Wiskunde is nodig om te kunnen functioneren in de huidige, kwantitatief ingestelde kennissamenleving en essentieel voor toekomstige beroepen, bijvoorbeeld in gezondheidszorg, technologie, voedsel en ecologie. Wiskunde is

onmisbaar voor de versterking van de innovatiekracht van de individuele leerling en daarmee ook de samenleving. Iedereen kan wiskunde op eigen niveau leren op DENISE. Leerlingen krijgen veel oefening en worden door docenten gestimuleerd om op hun hoogste niveau te presteren. Om dit te bereiken is het belangrijk dat de leerling aan het begin succeservaringen opdoet en later in staat is om op eigen kracht en met zelfvertrouwen wiskunde te leren. Het ontwikkelen van leervaardigheden krijgt daarom de nodige aandacht bij wiskunde op DENISE. Verder helpen docenten bij het ontwikkelen van een reflectieve, communicatieve, onderzoekende en doelgerichte houding. Het gaat hier om het ontwikkelen van 21e eeuwse vaardigheden zoals kritisch denken, probleem oplossen, samenwerken, communiceren en creativiteit. Hierbij wordt gebruikgemaakt van de natuurlijke neiging van leerlingen om zich te verwonderen, betrokken te willen zijn, te willen begrijpen, te zoeken naar oplossingen en op elkaars oplossingen te reageren.

Periode	Omschrijving	Weging	Herk.	Type Toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Domeinen / deadline
4.2.1.	Toets: Procenten, Rekenen, meten en schatten.	25 %	Ja	SE-toets (cijfer)	Schriftelijk	100 min	K2, K3, K5
4.2.2.	Praktische opdracht Wiskunde	5%	Nee	SE-toets (cijfer)	Praktisch	NVT	K1, K7 en V3 Deadline **19-11-2026**
4.3.1.	Toets: Verbanden, formules en grafieken.	35%	Ja	SE-toets (cijfer)	Schriftelijk	100 min	K4 en K8.
4.4.1.	Toets: Meetkunde	35%	Ja	SE-toets (cijfer)	Schriftelijk	100 min	K6, V2
Totaal		100%					
CE							**Donderdag 20 mei 2027 13:30-15:30**