

# **Programma van Toetsing Bovenbouw (PTB)**

**2023-2024**

**VWO 4  
regulier**



# Inleiding

Het PTB (programma van toetsing bovenbouw) dient als overzicht van afname van cijfers en inhoud van onderwijsprogramma (planningsinstrument). Ook is er zo gelijkheid in toetsing en onderwijsprogramma bij parallelgroepen, zijn doorlopende leerlijnen beter zichtbaar en is het voor loot-leerlingen duidelijker welke toetsen er zijn.

Er kunnen geen rechten aan het PTB ontleend worden. Mocht het nodig zijn (bijvoorbeeld bij ziekte docent of roosterwijzigingen) dan kan van het PTB worden afgeweken.



# Aardrijkskunde

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Geo Geordend Thieme Meuenhoff

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Wk 41	T50	Arm en Rijk par. 1.1 en 1.2	1	atlas
Wk 45	T50	Arm en Rijk hfd 1	1	atlas

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Wk 49	T50	Arm en Rijk par. 2.1 en 2.1	1	atlas
Wk 51	T50	Arm en Rijk hfd 2	1	atlas

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Wk 6	T50	Klimaten par. 1.1 en 1.2	1	atlas
TW3	T100	Arm en Rijk helemaal	2	atlas

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Wk 15	T50	Klimaten hfd 1	1	atlas
Wk 21	T50	Klimaten hfd 2	1	atlas
Wk 24	T50	Klimaten hfd 3	1	atlas
TW4	T100	Klimaten helemaal	2	atlas

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

# Bedrijfseconomie

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Bedrijfseconomie in balans

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 40	T 50	Hdst. 1	1	RM
Week 44	T 50	Hdst. 2	1	RM

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 48	T 50	Hdst. 2 en 4	1	RM
Week 4	T 50	Hdst. 4 en 5	1	RM

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 9	T 50	Hdst. 5 en 6	1	RM
TW 3	T 100	Hdst. 5, 6 en 7	2	RM

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 23	T 50	Hdst. 7 en 8	1	RM
TW 4	T 100	Hdst. 7 , 8 en 9	5	RM

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

# Biologie

2023-2024

Niveau	Vwo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Nectar 4vwo 4 <sup>e</sup> editie

Toetsing periode 1:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>Omschrijving/doelen</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
39	T (50 min)	Proefwerk hfst 1	2	Binas + normale rekenmachine
40	Po	Gedragsonderzoek	1	
44	T (50 min)	Proefwerk hfst 2	2	Binas + normale rekenmachine

Toetsing periode 2:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>Omschrijving/doelen</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
50	T (50 min)	Proefwerk hfst 4	2	Binas + normale rekenmachine
5	T (50 min)	Proefwerk hfst 5	2	Binas + normale rekenmachine

Toetsing periode 3:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>Omschrijving/doelen</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
TW3	T (100 min)	Hfst 1, 2, 3, 4	3	Binas + normale rekenmachine
13	T (50 min)	Proefwerk hfst 7	2	Binas + normale rekenmachine

Toetsing periode 4:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>Omschrijving/doelen</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
20	T (50 min)	Proefwerk hfst 6	2	Binas + normale rekenmachine
24	T (50 min)	Proefwerk hfst 8	2	Binas + normale rekenmachine
TW4	T (100 min)	H3, H5, H6, H7, H8	3	Binas + normale rekenmachine

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

# CKV

2023-2024

4 VWO

Methode: De Verbeelding / Contrast

Toetsing periode 1:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>omschrijving</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 46	VPO	Module 1 - in de les gemaakte opdracht behorende bij de culturele activiteit	2	
Week 46	PO/SO	1 x culturele activiteit (door de docent georganiseerd) en onderzoeksopdracht.	5	

Toetsing periode 2:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>omschrijving</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 5	VPO	Module 2- in de les gemaakte opdracht behorende bij de culturele activiteit	2	
Week 5	PO/SO	1 x culturele activiteit (door de docent georganiseerd) en onderzoeksopdracht.	5	

Toetsing periode 3:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>omschrijving</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 17	VPO	Module 3 - in de les gemaakte opdrachten behorende bij de culturele activiteit PTA	2	
Week 17	PO/SO	1 x culturele activiteit (door de docent georganiseerd) en onderzoeksopdracht.	5	

Toetsing periode 4:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>omschrijving</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 26	VPO	Module 4 - in de les gemaakte opdrachten behorende bij de culturele activiteit PTA	2	
Week 26	PO	1 x culturele activiteit (door de docent georganiseerd) en onderzoeksopdracht. PTA	5	

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. PVO = verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

# Duits

2023-2024

4 VWO

Methode: Prima plus B1

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 38	M10	Spreken <i>Träume/Wünsche/Vorbilder</i>	1	
Week 41	T50	Wortschatz / Gramm. / Lesen 1-4	1	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 48	T50	Wortschatz / Gramm. / Lesen 5-8	1	
Week 50	T50	Hören 1-7	1	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 5	M20	Präsentationen	2	
Week 10	T50	Hören 9-15	1	
Week 13 (TW 3)	T50	Wortschatz / Gramm. / Lesen 9-12	1	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 22	T50	Wortschatz / Gramm. / Lesen 13-16	1	
Week 24	M20	Literatur <i>Buch lesen</i>	2	
Week 26 (TW 4)	T100	Lesen (B1) + "Signaalwoorden"	2	

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen.

Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

---



# Economie

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Praktische economie Max methode

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
39	T50	Schaarste, Geld en Handel H1	1	RM
42	T50	Schaarste, Geld en Handel H2	1	RM
46	T50	Schaarste, Geld en Handel H3	1	RM
periode		Presentatie in duo's, nieuws van de week (20% toets wk 46)		krant

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
49	T50	Schaarste, Geld en Handel H1,2,3	2	RM
51	T50	Vraag en aanbod H1	1	RM
5	T50	Vraag en aanbod H2	1	RM

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
10	T50	Vraag en aanbod H2 en 3	1	RM
TW3	T100	Vraag en aanbod H1,2,3	2	RM
16	T50	Vraag en aanbod H3, Markt en overheid H1	1	RM
periode		Presentatie individueel: nieuws van de week (20% toets wk 16)		krant

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
21	T50	Heden, Verleden, Toekomst H1	1	RM
TW4	T100	Heden, Verleden, Toekomst H1,2,3	5	RM
Periode	PO	Ruilen over de tijd plus presentatie	1	krant

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

# Engels

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Stepping Stones Flex 6 <sup>e</sup> editie

Toetsing periode 1:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>Omschrijving/doelen</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 40	T30	SO theme 2: Vocabulary A & B Grammar 1, Language Help 1&2	1	x
Week 42	T30	Listening Test	2	x
Week 44	T50	Test theme 2: All Vocabulary, Grammar & Language Helps	2	x

Toetsing periode 2:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>Omschrijving/doelen</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 48	T30	SO theme 3: Vocabulary A & B Grammar 1, Language Help 1&2	1	x
Week 50	T30	Watching Test	2	x
Week 3	T50	Test theme 3: All Vocabulary, Grammar & Language Helps	2	x
Week 4/5	M15	Presentations: Statement in groups of 2	2	PPT/ Video/ Steekwoorden

Toetsing periode 3:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>Omschrijving/doelen</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 13 (TW 3)	T50	Email writing (in computerlokaal)	2	Computer & WB Ne-En
Week 16	T50	Test Theme 4: All Vocabulary, Grammar & Language Helps	2	x

Toetsing periode 4:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>Omschrijving/doelen</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 23	T50	Test Theme 5: All Vocabulary, Grammar & Language Helps	2	x
Week 23/24	T50	Book test on novel (given in class)	2	x
TW 4	T100	Reading test	3	WB EN-NE

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

Frans taal en literatuur

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Grandes Lignes

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 40	T50	Leesvaardigheidstoets	2	WB: Fa-Ne
Week 42	T50	Chapitre 1	2	
Week 46	M10	Spreekvaardigheidstoets	2	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 50	T50	Chapitre 2	2	
Week 3	T50	Luistervaardigheidstoets	2	
Week 4	T50	Schrijfvaardigheidstoets	2	WB: Ne-Fa

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
TW3/Week 11	T50	Leesvaardigheidstoets	2	
Week 13	T50	Chapitre 4	2	
Week 15	T50	Spreekvaardigheid	3	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 22	T50	Chapitre 5	2	
Week 23	T50	Luistervaardigheidstoets	2	
TW4	T50	Schrijfvaardigheidstoets	3	WB: Ne-Fa

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

# Geschiedenis

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Memo

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
WK 38	PO	PO kunst, je bent in les 1 klaar voor presentatie.	1x	Internet
WK 46	T50	PW hoofdstuk 1 en 2 incl. 10 tijdvakken	2x	geen

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
WK51	T50	SO hoofdstuk 3	1x	Geen
WK 5	PO	PO Vroege Middeleeuwen inleveren voor eerste les	1x	Boek: Aan de rand van de Noordzee

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
WK 7	T50	PW hoofdstuk 3 en hoofdstuk 4	2x	Geen
TW3	T100	Historische Context 1	2x	Geen

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
WK 22	T50	SO hoofdstuk 5	1x	Geen
TW4	T100	PW Vroeg Moderne Tijd (5, 6 en 7)	3x	Geen

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

# Grieks

2023-2024

4 gymnasium

Methode: Pallas deel 2, Logos, Pallas deel 3, Synopsis

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
W	SO 10	logos p.4, 9, iota, p.24	10	
W	T 50	H.20, OV cultuur en gramm.	20	
W	PV 50	PV (futurum, ww op -a) t/m 23	20	woordenlijst
P1	H	Inleveren portfolio KCV Romereis: keramiek en beeldhouwkunst	-	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
W.46	SO 10	Logos p.5, 10, 25 en theta	10	
W 50	SO 10	Logos p.6, 11, 26 en eta	10	
W.2	T 50	OV en gramm H 24, 25 en 26	30	
W 3	PO	KCV portfolio Romereis inleveren: Grieken in Rome: filosoof, architect, Griekse mythologie in Rome	20	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
W 5	SO 10	logos p.7,12, woordjes 264-282 en nu	10	
W 9	SO 10	logos p.29, 30, 43, 46	10	
w 16	SO 10	logos p.8, 33, 45, 31	10	
<b>TW</b>	T50	Gramm. en achtergronden H.27, 28 en Hellenisme 29C* (*PTA-onderdeel)	30	
W 6	PO	KCV: Hellenistische levenswijzen en religies	15	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
W 20	SO 10	Logos p. 19, 29, 39 en 307-318	10	
W 23	SO 10	Logos p. 15, 25, 35, 45, 55	10	
TW	T 100	PTA Hellenisme: 2 OCT Nieuw Testament, 2 OCT Loukianos Godengesprekken	30	

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen.

Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

# LO

2023-2024

Niveau	Vwo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	NVT

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	Weging	toegestane hulpmiddelen
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Inzet	4 *	-

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Inzet	4 *	-

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Inzet	4 *	-

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Inzet	4 *	-

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

\* De weging van het inzetcijfer is afhankelijk van de hoeveelheid cijfers in die periode.

# Natuurkunde

2023-2024

4 VWO

Methode: Newton

Toetsing periode 1:

Afname-moment	Soort+ tijdsduur	Omschrijving	Weging	Toegestane hulpmiddelen
P1	T50	H 6	1	RM+Binas
	P50	Practicum H1: Stroom, spannings-diagrammen PTA	1	RM+Binas
P1	T50	H1	3	RM+Binas

Toetsing periode 2:

Afname-moment	Soort+ tijdsduur	Omschrijving	Weging	Toegestane hulpmiddelen
P2	T50	H1+H2	4	RM+Binas
P2		Practicum: warmte	1	RM+Binas

Toetsing periode 3:

Afname-moment	Soort+ tijdsduur	Omschrijving	Weging	Toegestane hulpmiddelen
P3	P100	Practicum: Dynamische modellen	1	RM+Binas
TW3	T100	Toetsweek: H1+H2+H3+H4	5	RM+Binas

Toetsing periode 4:

Afname-moment	Soort+ tijdsduur	Omschrijving	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW4	T100	Toetsweek: H1+H2+H3 +H4+H5 +H6	6	RM+Binas

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen.

Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

---

# Nederlands

2023-2024

Niveau	Vwo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Nieuw Nederlands en Nieuw Nederlands literatuur

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 40	T30	Werkwoordspelling: NN: blok 7: spelling, paragraaf 1 t/ m 3, p. 279 en materialen via docent	1	-
Week 44	T50	Literatuuranalyse: NN: blok 6: paragraaf 1.1 t/m 1.6, p. 283 en materialen via docent	2	-
Week 45	PO	Schrijven: opdracht boek 1	1	-

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 50	T50	Lezen	2	woordenboek
Week 3 + 4	M10	Presentatie boek 2	2	spreekschema

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
+ week 7	PO	Opdracht boek 3 (evt. boekenweek live)	1	-
Week 9	T50	Correct formuleren NN blok 5, paragraaf 1 t/m 7 en materialen via je docent.	2	-
Week 14	T50	Zakelijke brief <b>Let op: voorafgaand aan de toets lever je een cv in. Dit maakt deel uit van het cijfer.</b>	3	-

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 22	T50	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen	2	geen
TW4	T100	Lezen: NN blok 1, 2, p. 271,272 en materialen via docent	3	woordenboek
	PO	Lezen boek 4	H	-

\*\* In week 25 moeten alle vier de boeken uit zijn, want dan moeten de literatuurlijst, leesautobiografie en eventuele opdrachten compleet ingeleverd worden.



# Wiskunde A

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Getal & Ruimte 12 <sup>de</sup> editie

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 46	T (50)	Hoofdstuk 1	2	GR
Week 45	T (50)	Hoofdstuk 2	2	GR

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 51	T (50)	Hoofdstuk 3	2	GR
Week 6	T (50)	Hoofdstuk 4	2	GR

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 12	T (50)	Hoofdstuk 5	2	GR
TW3 Week 13	T (100)	Hoofdstuk 1 en 5	2	GR

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 20	T (50)	Hoofdstuk 6	2	GR
Week 25	T (50)	Hoofdstuk 7*	2	GR
TW4 Week 26	T (100)	Hoofdstuk 4 en 6	2	GR

\*(indien tijd het toelaat i.v.m. TW4)

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

# Wiskunde B

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Getal & Ruimte 12 <sup>de</sup> editie

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 41	T (50)	Hoofdstuk 1	2	GR
Week 47	T (50)	Hoofdstuk 2	2	GR

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 2	T (50)	Hoofdstuk 3	2	GR
Week 7	T (50)	Hoofdstuk 4	2	GR

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 10	PO	Geschiedenis van de wiskunde Uiterste inleverdatum 24 februari	2	alles
TW3 Week 13	T (100)	Hoofdstuk 1 en 4	2	GR
Week 15	T (50)	Hoofdstuk 5	2	GR

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 24	T (50)	Hoofdstuk 6	2	GR
TW4 Week 26	T (100)	Hoofdstuk 2 en 6	2	GR

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*