

Programma van Toetsing Bovenbouw (PTB)

2023-2024

**HAVO 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	Havo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	De Geo van Thieme Meulenhoff

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Wk 41	T50	Arm en Rijk hfd 1	1	atlas
Wk 46	T50	Arm en Rijk hfd 2	1	atlas

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Wk 51	T50	Arm en Rijk hfd 3	1	atlas
Wk 4	T50	Arm en Rijk hfd 4	1	atlas

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Wk 10	T50	Systeem Aarde hfd 1	1	atlas
TW3	T100	Arm en Rijk hele boek	2	atlas
Wk 14	PO	Eigen Omgeving	1	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Wk 16	T50	Systeem Aarde hfd 2	1	atlas
Wk 21	T50	Systeem Aarde hfd 3	1	atlas
Wk 24	H	(Over)leven in Europa		
TW4	T100	PTA toets hele boek Systeem Aarde	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	HAVO
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Bedrijfseconomie in balans deel 1

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 39	T 50	Hdst. 1	1	RM
Week 41	T 50	Hdst.2	1	RM
Week 45	T 50	Hdst. 2 en 4	1	RM

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 48	T 50	Hdst. 4 en 5	1	RM
Week 51	T 50	Hdst. 5, 6 en 7	1	RM
				RM

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 7	T 50	Hdst. 7, 8 en 9	1	RM
Week 10	T 50	Hdst. 10 en 11	1	RM
TW 3	T 100	Hdst. 7, 8, 9, 10 en 11	2	RM

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Periode3/4	PO/H	Spannend ondernemen	-	internet
Week 21	T 50	Hdst. 15 en 16	1	RM
Week 23	T 50	Hdst. 16 en 17	1	RM
TW 4	T 100	Hdst. 5, 7, 10, 11 en 16 t/m 18	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	Havo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Nectar flex 4.1

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
38	PW 50	Proefwerk Hfst 1	2x	Binas, gewone rekenmachine
41	PO	Microscopie cellen	1x	
44	PW 50	Proefwerk Hfst 2	2x	Binas, gewone rekenmachine

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
48	PO	Onderzoek aardappelstaafjes	1x	
2	PO	Betoog	1x	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
5	PW 50	Proefwerk Hfst 7 + 8	2x	Binas, gewone rekenmachine
11	PW 50	Proefwerk Hfst 4	2x	Binas, gewone rekenmachine
13, TW 3	PW 100	TW3; H1, 3, 7 en 8	3x	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
19	PO	Artis verslag	1x	
23	PW 50	Proefwerk Hfst 5 + 6	2x	Binas, gewone rekenmachine
25, TW4	PW 100	TW4; H2, 3.3, 4, 5, 6		

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 Havo

Methode: De Verbeelding / Contrast

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
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:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
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:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
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. PTA	5	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
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 Havo

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	Havo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Praktische economie M1,2,3,4

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
41	T50	Schaarste, geld en handel H1 en 2	1x	RM
45	T50	Schaarste, geld en handel H1,2 en 3	2x	RM
42	H	Experiment pepermunteconomie	-	
46	H	Experiment inflatie	-	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
49	T50	Heden, verleden, toekomst H1	1x	RM
51	T50	Heden, verleden, toekomst H2 en 3	1x	RM
4	T50	Heden, verleden, toekomst H1,2 en 3	3x	RM
50	H	Experiment collectieve goederen	-	
3	H	Experiment vraag- en aanbodlijn	-	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
8	T50	Vraag en aanbod H1	1x	RM
10	T50	Vraag en aanbod H1 en 2	1x	RM
TW3	T100	Vraag en aanbod H1,2 en 3	3x	RM
Periode	H	Presentatie intertemporele substitutie of markt	-	krant

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
22	T50	Markt en Overheid H1 en 2	1x	RM
25	T50	Markt en Overheid H1,2 en 3	3x	RM
TW 4 (26)	T100	Module schaarste, geld en handel, vraag en aanbod, markt en overheid, heden, verleden en toekomst (1tm 4) PTA (10%)	5x	RM
Periode	H	Presentatie intertemporele substitutie of markt	-	krant
19	H	Experiment oligopolie	-	

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	Havo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Stepping Stones Flex 6 ^e editie

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
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:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
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 5	T50	Book test on novel (given in class)	2	x

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
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:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 23	T50	Test Theme 5: All Vocabulary, Grammar & Language Helps	2	x
Week 23/24	M10	Presentations: Statement in groups of 2	2	PPT/ Video/ Steekwoorden
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

2023-2024

Niveau	Havo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Grandes Lignes

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 41	T50	Leesvaardigheidstoets	2	WB Fa-Ne
Week 42	T50	Chapitre 1	2	
Week 45	M10	Spreekvaardigheidstoets	2	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 47	T50	Examenvocabulaire 1 t/m 10	3	
Week 50	T50	Luistervaardigheidstoets	2	
Week 3	T50	Chapitre 2	2	
Week 4	T50	Schrijfvaardigheidstoets	2	WB: Ne-Fa

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
TW3	T100	Leesvaardigheidstoets	3	WB: Fa-Ne
Week 15	T50	Chapitre 4	2	
Week 16	T50	Examenvocabulaire 11 t/m 20	3	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 20	T50	Luistervaardigheidstoets	2	
Week 23	T50	Chapitre 5	2	
Week 25	PO	Spreek- en gespreksvaardigheid	2	
TW4	T100	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	Havo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	MEMO

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 37	PO	PO Kunst (HD)	1x	Internet
Week 42	T50	10 tijdvakken + Hoofdstuk1	2x	Geen

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 48	T50	SO Hoofdstuk 2	2x	Geen
Week 3	T50	Proefwerk hoofdstuk 3 en 4	3x	Geen

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 7	T50	SO Hoofdstuk 5	2x	Geen
Week 13	T50	Proefwerk hoofdstuk 5, 6 en 7	3x	Geen
Week 15	T50	PO Alkmaar (HD)	1x	Syllabus

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 21	T50	PW Hoofdstuk 8 en Britse Rijk	3x	Geen
TW 4	T100	Tijdvak 1 t/m 4 – SE 1, weging 10%	4x	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.

LO

2023-2024

Niveau	Havo
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.

Maatschappijleer

2023-2024

Niveau	Havo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Essener

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Wk 46	PO	Coalitievorming	1x	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Wk 50	SO 50 min	Actualiteitentoets	2x	
Wk 5	Pw 50 min	Proefwerk H4: Pluriforme samenleving	4x	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 3	PW 50 min	H4/ 5: Verzorgingsstaat en Pluriforme samenleving		

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 4	Pw 50 min	H 2/ 4: Parlementaire democratie en rechtstaat		

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.

Natuurkunde

2023-2024

4 Havo

Methode: Newton

Toetsing periode 1:

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

Toetsing periode 2:

Afname-moment	Soort+ tijdsduur	Omschrijving	Weging	Toegestane hulpmiddelen
P2	T50	H1	2	RM+Binas
P2	T50	H1+H2	3	RM+Binas
P2		Practicum: warmte	1	RM+Binas

Toetsing periode 3:

Afname-moment	Soort+ tijdsduur	Omschrijving	Weging	Toegestane hulpmiddelen
P3	P100	Practicum: keuzekatern	1	RM+Binas
TW3	T100	keuzekatern+ H1+H3	4	RM+Binas

Toetsing periode 4:

Afname-moment	Soort+ tijdsduur	Omschrijving	Weging	Toegestane hulpmiddelen
TW4	T100	Toetsweek(PTA): keuzekatern +H4+H5	5	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	Havo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Nieuw Nederlands-7 ^e ed.

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 41	T50	Proefwerk werkwoordspelling en correct formuleren, NN: blok 7 spelling: paragraaf 1,2,3, p. 28 en materiaal via docent Blok 5 formuleren: paragraaf 1 t/m 7 en materiaal via docent	2x	-
Week 46	T50	Zakelijke brief Let op: voorafgaand aan de toets lever je een cv in. Dit maakt deel uit van het cijfer.	3x rapport	Computer
	PO	Lezen boek 1 (+evt. opdracht)*	H	-

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 51	T50	Argumentatieve vaardigheden, NN: blok 2: paragraaf 1 t/m 4 en materiaal via je docent	1x	-
Week 6	T50	Literatuuranalyse: NN: blok 6: paragraaf 1.1 t/m 1.6, p. 287 en materiaal via je docent.	2x	-
	PO	Lezen boek 2 (+evt. opdracht)*	H	-

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 11 en 12	M50	Debat	3x rapport	-
TW3	T100	Leesvaardigheid en argumenteren	3x rapport	WB
	PO	Lezen boek 3 (+evt. opdracht)*	H	-

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 24	T50	Middeleeuwen	2x	-
TW4	M50	Mondelinge opdracht over literatuur in groepsverband	3x rapport	-
	PO	Lezen boek 4 (+evt. opdracht)*	H	-

* De boeken mogen gedurende het hele jaar gelezen worden. In week 25 moeten alle vier de boeken uit zijn, want dan moeten de literatuurlijst, leesautobiografie en eventuele opdrachten compleet ingeleverd worden.

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 A

2023-2024

Niveau	Havo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Getal & Ruimte 12 ^{de} editie, deel 1 en 2

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 40	T (50)	Hoofdstuk 1	2	GR
Week 44	T (50)	Hoofdstuk 2	2	GR

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 48	T (50)	Hoofdstuk 3	2	GR
Week 2	T (50)	Hoofdstuk 4	2	GR

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 6	T (50)	Hoofdstuk 5	2	GR
TW3 Week 13	T (100)	SE Hoofdstukken 1, 3, 5	2 en 10% PTA	GR (examenstand)
Week 15	T (50)	Hoofdstuk 6	2	GR

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 23	T (50)	Hoofdstuk 7	2	GR
TW4 Week 26	T (100)	SE Hoofdstukken 2, 4, 7	2 en 10 % PTA	GR (examenstand)

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	Havo
Leerjaar	4
Leermiddelen/methode	Getal & Ruimte 12 ^{de} editie, deel 1 en 2

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 40	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 50	T (50)	Hoofdstuk 3	2	GR
Week 4	T (50)	Hoofdstuk 4	2	GR

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 9	T (50)	Hoofdstuk 5	2	GR
TW3 (Week 13)	T (100)	SE Hoofdstukken 1, 3, 4	2 en 10% PTA	GR (examenstand)
Week 16	T (50)	Hoofdstuk 6	2	GR

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 23	T (50)	Hoofdstuk 7	2	GR
TW4 (Week 26)	T (100)	SE Hoofdstukken 5, 6, 7	2 en 10 % PTA	GR (examenstand)

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.