




**HAVO - VWO MAASSLUIS**

**TOETSPROGRAMMA**


**5 VWO      CURSUS 2021 - 2022**

PTA aardrijkskunde 5 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 Lentiz   Revislyceum      havo - vwo Maassluis								
leerjaar	5									
vak	aardrijkskunde									
methode	De Geo 5 <sup>e</sup> editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v5-ak-t5	Leefomgeving   Wonen in Nederland   Hfst 1,2	s	n10	0	1	1	1	90'	44	E1/E2
v5-ak-t6	Leefomgeving   Wonen in Nederland   Hfst 3,4	s	n10	0	1	1	1	90'	3	E1/E2
v5-ak-t7	Wereld   Globalisering   Hfst 1,2	s	n10	0	1	1	1	90'	13	B1/B2
v5-ak-t8	Wereld   Globalisering   Hfst 3,4	s	n10	0	1	1	1	90'	24	D1/D2
v5-ak-t9	onderzoek in eigen omgeving	s	n10	0	1	0	1	360'	36	A1, A2, C1
v5-ak-p2	diverse opdrachten	s	n10	0	1	0	1	n.v.t.	36	A t/m E

Aanvullende opmerkingen:


**PTA bedrijfseconomie 5 vwo cursus 2021-2022**

opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	bedrijfseconomie									
methode	Cumulus									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v5-beco-v1	De eenmanszaak: beginbalans; inkopen en verkopen	s	n10	1	0	0	1	45	41	
v5-beco-v2	Eenmanszaak: geheel	s	n10	1	0	0	1	45	48	
v5-beco-v3	BV: investeringsselectie	s	n10	1	0	0	1	45	06	
v5-beco-v4	BV: organisatie; personeel	p	n10	1	0	0	1	nvt	07	
v5-beco-v5	BV: organisatie; personeel	s	n10	1	0	0	1	45	15	
v5-beco-v6	BV: kostprijs	s	n10	1	0	0	1	45	21	
v5-beco-v7	BV: kostprijs, BE analyse	s	n10	1	0	0	2	90	24	
v5-beco-sc1	samengesteld cijfer*	s/m/p	n10	1	0	0	1	divers	alle	

**Aanvullende opmerkingen:**

\*dit cijfer wordt vastgesteld op basis van verschillende opdrachten en overhoringen.


PTA biologie 5 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 <span style="font-size: 1.2em;">havo - vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	biologie									
methode	BvJ MAX vwo 5a en 5b									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v5-bi-v1	thema 1 (Regeling)	s	n10	1	0	0	1	45'	41	
v5-bi-v2	thema 2 (Waarneming en gedrag)	s	n10	1	0	0	1	45'	47	
v5-bi-v3	thema 3 (Stofwisseling in de cel)	s	n10	1	0	0	1	45'	6	
v5-bi-v4	thema 4 (DNA)	s	n10	1	0	0	1	45'	15	
v5-bi-v5	thema 5 (Planten)	s	n10	1	0	0	1	45'	22	
v5-bi-t1	V4 Thema 1 Inleiding in de biologie, bs 5 V4 Thema 2 Voortplanting, bs 3 t/m 7 V5 Thema 1 Regeling, bs 1 t/m 6 V5 Thema 2 Waarneming en gedrag, bs 1 t/m 7 V5 Thema 5 Planten, bs 1 t/m 5	s	n10	1	1	1	4	150'	24	A5,B2,B3,B4,B5,B6, B7,C1,C2,D1,D2,D3,D4,E2,E3
v5-bi-hd1	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	–	–	
v5-bi-hd2	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	–	–	
v5-bi-hd3	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	–	–	
v5-bi-hd4	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	–	–	
v5-bi-hd5	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	–	–	
v5-bi-hd6	handelingsdeel	s/p	ovg	1	0	0	0	–	–	

**Aanvullende opmerkingen:**

Het overgangscijfer =  $(v1 + v2 + v3 + v4 + v5 + 4*t1)/9$

PTA ckv 5 vwo cursus 2021-2022


opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	ckv									
methode	geen									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v5-ckv-p7	Beeldend+analyse	s/p	n10	0	1	0	1		36	A
v5-ckv-p8	Filmproject+analyse	s/p	n10	0	1	0	1		43	B,C
v5-ckv-p9	Eigen onderzoek	s/p	n10	0	1	0	4		2	B,C,D
v5-ckv-p10	Museumopdracht Amsterdam of workshop	s/p	n10	0	1	0	1		10	B,C,D
v5-ckv-p11	Beeldend+analyse	s/p	n10	0	1	0	1		15	B,C
v5-ckv-p12	2	s/p	n10	0	1	0	1		22	D

**Aanvullende opmerkingen:**

Het SE cijfer ckv wordt in het combicijfer meegenomen bij de overgang

Het SE cijfer is op een geheel getal afgerond cijfer van het gemiddelde van alle opdrachten en toetsen uit V4 en V5 dat afgerond is op het decimaal

PTA Duits 5 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	Duits									
methode	TrabiTour 2e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v5-du-v1	Grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	42	D
v5-du-sc1	Samengesteld cijfer	s	n10	1	0	0	1	45	p*1	D
v5-du-v2	Leestoets	s	n10	1	0	1	3	90'	44	A
v5-du-v3	Grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	49	D
v5-du-sc2	Samengesteld cijfer	s	n10	1	0	0	1	45	p2	D
v5-du-v4	Schrijftoets	s	n10	1	0	0	3	90	3	D
v5-du-v5	Grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	11	D
v5-du-sc3	Samengesteld cijfer	s	n10	1	0	0	1	45	p3	D
v5-du-v6	Spreektoets	m	n10	1	0	0	2	15	9	C
v5-du-v7	Leestoets	s	n10	1	0	1	3	90	13	A
v5-du-v8	Grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	20	D
v5-du-sc4	Samengesteld cijfer	s	n10	1	0	0	1	45	p4	D
v5-du-v9	Luistertoets	s	n10	1	0	1	3	90	22	B
v5-du-sc5	Leesdossier	s	n10	1	0	0	2	n.v.t.	p1-4	A


**Aanvullende opmerkingen:**

\* p=periode

Per periode worden SO's gegeven, max 3.

Het leesdossier bestaat uit meerdere cijfers voor meerdere opdrachten.

**PTA economie 5 vwo cursus 2021-2022**


opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	economie									
methode	Praktische Economie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v5-ec-v1	module markt en overheid (gedeeltelijk)	s	n10	1	0	0	1	45'	41	A, D
v5-ec-v2	module markt en overheid	s	n10	1	0	0	1	45'	49	A, D
v5-ec-v3	module speltheorie (gedeeltelijk)	s	n10	1	0	0	1	45'	6	A, F
v5-ec-v4	module speltheorie	s	n10	1	0	0	1	45'	14	A, F
v5-ec-v5	module economische groei (gedeeltelijk)	s	n10	1	0	0	1	45'	20	A, H
v5-ec-v6	module economische groei	s	n10	1	0	0	2	90'	24	A, H
v5-ec-sc1	verzamelcijfer	s	n10	1	0	0	1	0	alle	A, J, K
v5-ec-p1	praktische opdracht	s	n10	1	0	0	1	0	alle	A, J, K

**Aanvullende opmerkingen:**

In het verzamelcijfer zitten onder andere: overhoringen, verslagen van klaslokaalexperimenten.

Het gemiddelde cijfer van deze onderdelen telt mee als een repetitiecijfer. Alle onderdelen worden beoordeeld op (1) netheid, (2) volledigheid/inhoud en (3) tijdige inlevering.

**PTA Engels 5 vwo cursus 2021-2022**

opleiding	vwo		 <span style="float: right;">havo-vwo Maassluis</span>							
leerjaar	5									
vak	Engels									
methode	EIM, VIU & Collocations									
<b>toetscode</b>	<b>stofomschrijving</b>	<b>wijze</b>	<b>res.</b>	<b>vd</b>	<b>ed</b>	<b>herk.</b>	<b>weging</b>	<b>duur</b>	<b>vanaf week</b>	<b>domein</b>
v5-en-v1	Listening	s	n10	1	0	0	3	45	43	
v5-en-v2	Reading	s	n10	1	0	0	3	90	44	
v5-en-v3	Vocabulary	s	n10	1	0	0	1	25	46	
v5-en-v4	Vocabulary	s	n10	1	0	0	1	25	49	
v5-en-v5	Writing	s	n10	1	0	0	3	45	2	
v5-en-v6	Reading	s	n10	1	0	0	3	90	3	
v5-en-v7	Vocabulary	s	n10	1	0	0	1	25	5	
v5-en-v8	Vocabulary	s	n10	1	0	0	1	25	11	
v5-en-v9	Listening	s	n10	1	0	0	3	45	11	
v5-en-v10	Reading	s	n10	1	0	0	3	90	13	
v5-en-v11	Vocabulary	s	n10	1	0	0	1	25	19	
v5-en-v12	Vocabulary	s	n10	1	0	0	1	25	24	
v5-en-v13	Speaking	m	n10	1	0	0	3	10	19	
v5-en-v14	Listening Regular	s	n10	1	0	0	3	45	23	
v5-en-v15	Reading Regular	s	n10	1	0	0	3	90	24	


**Aanvullende opmerkingen:**

Indien alle onderdelen van het CAE\*examen op C1 niveau zijn afgesloten, kunnen enkel de omgerekende CAE cijfers van de onderdelen schrijf- en spreekvaardigheid worden meegenomen als ed-cijfer naar vwo 6 als het cijfer voor een onderdeel een 6 of hoger is.

\*= Cambridge Engels



**PTA Frans 5 vwo cursus 2021-2022**

opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	Frans									
methode	Grandes Lignes									
code	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v5-fa-v1	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	41	
v5-fa-v2	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	41	
v5-fa-v3	leestoets	s	n10	1	0	0	3	45	43	
v5-fa-sc1	samengesteld cijfer (4 so's)	s	n10	1	0	0	1	45	p1*	
v5-fa-v4	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	51	
v5-fa-v5	schrijftoets	s	n10	1	0	0	2	45	2	
v5-fa-v6	spreektoets	m	n10	1	0	0	2	20	3	
v5-fa-sc2	samengesteld cijfer (4 so's)	s	n10	1	0	0	1	45	p2	
v5-fa-v7	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	11	
v5-fa-v8	leestoets	s	n10	1	0	0	3	45	11	
v5-fa-v9	luistertoets	s	n10	1	0	0	2	45	12	
v5-fa-sc3	samengesteld cijfer (4 so's)	s	n10	1	0	0	1	45	p3	
v5-fa-v10	grammatica/vocabulaire	s	n10	1	0	0	1	45	22	
v5-fa-v11	spreektoets	m	n10	1	0	0	2	20	24	
v5-fa-sc4	samengesteld cijfer (max vier so's)	s	n10	1	0	0	1	45	p4	

**Aanvullende opmerkingen:**


\* p = periode

Tijdens elke periode worden maximaal vier aangekondigde tussentoetsen (so's) over het leerwerk gegeven.

Het gemiddelde cijfer van deze toetsen wordt gebruikt voor het samengestelde cijfer, weging 1.

De spreekvaardigheid toetsen (mondelingen) worden afgenomen in de toetsweek.

PTA geschiedenis 5 vwo cursus 2021-2022


opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	Geschiedenis									
methode	Feniks									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
5v-gs-t4	Tijd van Steden en Staten, Ontdekkers en Hervormers, Regenten en Vorsten (H4, 5 en 6); HC Steden en burgers in de Lage Landen	s	n10	1	1	1	2	90'	44	A,B,C
5v-gs-t5	Tijd van Pruiken en Revoluties; Tijd van Burgers en Stoommachines (H7 en H8) Geschiedenis van de Rechtsstaat	s	n10	1	1	1	1	90'	03	A,B,C
5v-gs-p2	Historisch onderzoek en bronnenanalyse (thema 3 en	s	n10	1	0	0	1	540'	13	A,B,C,E
5v-gs-t6	Tijd van Steden en Staten, Ontdekkers en Hervormers,	s	n10	1	1	1	2	90'	24	A,B,C

**Aanvullende opmerkingen:**

t6 heeft een verplicht apart onderdeel in de vorm van een kleinere praktische opdracht ter waarde van 10% van het toetscijfer

p2 heeft een verplicht apart inderdeel in de vorm van een presentatie ter waarde van 10% van het po-cijfer

PTA kunst algemeen 5 vwo cursus 2021-2022


opleiding	VWO	 <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	kua									
methode	de bespiegeling									
<b>toetscode</b>	<b>stofomschrijving</b>	<b>wijze</b>	<b>res.</b>	<b>vd</b>	<b>ed</b>	<b>herk.</b>	<b>weging</b>	<b>duur</b>	<b>vanaf week</b>	<b>domein</b>
v5-kua-v1	massacultuur	s	n10	1	0	0	2	90	44	
v5-kua-v2	klassieken & beeldende middelen	s	n10	1	0	0	2	90	3	
v5-kua-v3	hofcultuur	s	n10	1	0	0	2	90	13	
v5-kua-v4	Burgerlijke cultuur	s	n10	1	0	0	2	90	24	

**Aanvullende opmerkingen:**

De 4 toetsen kua worden gemiddeld en afgerond op 1 decimaal tot *kua gem.*

Berekening overgangscijfer is het gemiddelde van *kua gem.* (50%) en *kube gem.* (50%)

**PTA kunst beeldend 5 vwo cursus 2021-2022**


opleiding	vwo	 <span style="font-size: 1.2em;">havo - vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	kube									
methode	de bespiegeling									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v5-kube-p1	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2	n.v.t.	43	
v5-kube-p2	schriftelijk werkstuk	s	n10	1	0	1	1	n.v.t.	43	
v5-kube-p3	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2	n.v.t.	2	
v5-kube-p4	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2	n.v.t.	12	
v5-kube-p5	schriftelijk werkstuk	s	n10	1	0	1	1	n.v.t.	12	
v5-kube-p6	praktisch werk (volgens thema)	p	n10	1	0	0	2	n.v.t.	23	

**Aanvullende opmerkingen:**

De 6 opdrachten kube worden gemiddeld en afgerond op 1 decimaal tot *kube gem.*

Berekening overgangscijfer: is het gemiddelde van *kua gem.* (50%) en *kube gem.* (50%)


**PTA lichamelijke opvoeding 5 vwo cursus 2021-2022**

opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	lichamelijke opvoeding									
methode										
<b>toetscode</b>	<b>stofomschrijving</b>	<b>wijze</b>	<b>res.</b>	<b>vd</b>	<b>ed</b>	<b>herk.</b>	<b>weging</b>	<b>duur</b>	<b>week vana</b>	<b>domein</b>
v5-lo-v1	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	
v5-lo-v2	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	
v5-lo-v3	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	
v5-lo-v4	Praktijk	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	
v5-lo-v5	Deelname sportoriëntatie	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	
v5-lo-v6	Deelname sportdag	p	ovg	1	0	0	1	90	alle	

**Aanvullende opmerkingen:**

Alle handelingsdelen moeten tenminste voldoende worden afgesloten.

PTA natuurkunde 5 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	natuurkunde									
methode	LessonUp / Natuurkunde uitgelegd									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	vanaf week	domein
v4-na-v6	Ioniserende straling (V4-v6)	s	n10	1	0	0	3	45	39	A, B2
v5-na-v1	Trillingen	s	n10	1	0	0	3	45	42	A, B1
v5-na-v2	Cirkelbeweging	s	n10	1	0	0	3	45	50	A, C3
v5-na-v3	Magnetisme	s	n10	1	0	0	3	45	7	A, D2
v5-na-v4	Kwantumfysica / Het Spectrum	s	n10	1	0	0	3	90	17	A, F1
v5-na-t2	K2 Biofysica *	s	n10	1	1	1	3	90	24	A, G1
v4-na-sc1	Combicijfer	s	n10	1	0	0	1	-	-	
v5-na-p2	Gemiddelde P.O., verslagen **	s	n10	1	1	0	20%	-	-	A, I

**Aanvullende opmerkingen**

Onderdeel v6 Ioniserende straling is verplaatst vanuit VWO 4 2020-2021

Weging P.O.-cijfer (p2) volgens 20% / 80% regeling.

Weging tentamen t2 examendossier 1 x.

\* In toetsweek, open boek

\*\*\* P.O.'s

v1: Massa-Veer / Slinger

v2: Kegelslinger

v3: Magnetisme

t2: Lesstof presentatie Biofysica

**Wg**


3

1

1

3

**PTA Nederlands 5 vwo cursus 2021-2022**

opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo-vwo Maassluis</span>									
leerjaar	5										
vak	Nederlands										
methode	Nieuw Nederlands										
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging vd	weging ed	duur	vanaf week	domein
v5-ne-v1	schrijfdossier: beschouwing	s	n10	1	0	0	4	0	150	44	
v5-ne-v2	spellen	s	n10	1	0	0	1	0	45	49	
v5-ne-v3	formuleren §1 t/m §9	s	n10	1	0	0	1	0	60	3	
v5-ne-v4	woordenschat §3 en formuleren §12	s	n10	1	0	0	1	0	45	7	
v5-ne-v5	lezen §1,3,4,5 en argumenteren §1 t/m §5	s	n10	1	0	0	5	0	90	13	
v5-ne-t4	debat	m	n10	1	1	1	3	1	20	20-22	B, D
v5-ne-t5	literatuur 18e en 19e eeuw, 1 gelezen werkje	s	n10	1	1	1	3	1	45	24	E

**Aanvullende opmerkingen:**

Alle informatie over het leesdossier is te vinden in de handleiding 'leesdossier'.

Ter voorbereiding op het schoolexamen gedocumenteerd schrijven in vwo-6 schrijf je in vwo-5 twee beschouwingen. De tweede beschouwing in week 44 is een voortgangstoets.

De data staan op de planners.


**PTA scheikunde 5 vwo cursus 2021-2022**

opleiding	VWO	 <span style="float: right;">havo-vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	scheikunde									
methode	Chemie Overal 5e editie									
<b>toetscode</b>	<b>stofomschrijving</b>	<b>wijze</b>	<b>res.</b>	<b>vd</b>	<b>ed</b>	<b>herk.</b>	<b>weging</b>	<b>duur</b>	<b>week</b>	<b>domein</b>
v5-sk-t5	Hoofdstuk 8 Zuren Hoofdstuk 9 Basen (§9.1 t/m §9.4)	s	n10	0	1	1	2	90	44	A, C2, en C7
v5-sk-t6	Hoofdstuk 9 §9.5 Zuur-base reacties Hoofdstuk 11 Redoxreacties	s	n10	0	1	1	2	90	3	A, C2, en C7
v5-sk-t7	Hoofdstuk 12 Molecuulbouw Hoofdstuk 13 Kunststoffen	s	n10	0	1	1	2	90	13	A, B2, B4, C7, D3 en D4
v5-sk-t8	Hoofdstuk 10 Analyse Hoofdstuk 14 Nieuwe materialen	s	n10	0	1	1	2	90	24	A, E1, E4 en E5
v5-sk-p2	Praktische opdracht	p	n10	0	1	0	20%	135	3	A

**aanvullende opmerkingen:**




**PTA wiskunde A 5 vwo cursus 2021-2022**

opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo-vwo Maassluis</span>									
leerjaar	5										
vak	wiskunde A										
methode	Getal en Ruimte 11e editie										
<b>toetscode</b>	<b>stofomschrijving</b>	<b>wijze</b>	<b>res.</b>	<b>vd</b>	<b>ed</b>	<b>weging ed</b>	<b>weging vd</b>	<b>duur</b>	<b>herk.</b>	<b>week</b>	<b>domein</b>
v5-wa-v7	Hfst 7 Kansrekening	s	n10	1	0	0	3	45	0	40	
v5-wa-v8	Hfst 8 Rijen en veranderingen	s	n10	1	0	0	3	45	1	47	
v5-wa-t1	Hfst K Lineair programmeren	s	n10	0	1	1	3	90	0	3	F
v5-wa-v9	Hfst 9 Kansverdelingen	s	n10	1	0	0	3	45	0	8	
v5-wa-v10	Hfst 10 Differentieren	s	n10	1	0	0	9	45	0	16	
v5-wa-t2	Hfs t11 Toetsen van hypothesen + Hfst 5, 7 en 9	s	n10	0	1	2	6	90	1	24	E1 t/m E6
v5-wa-t3	PO Excel	p	n10	0	1	1	3	90	1	i.o.	E7

**Aanvullende opmerkingen:**

In de loop van het schooljaar kan een aantal cijfers gegeven worden voor (onverwachte) overhoringen/opdrachten, of voor de kwaliteit van het gemaakte huiswerk; deze cijfers worden in het voortgangsdossier opgenomen en hebben daar elk gewicht 1.

**PTA wiskunde B 5 vwo cursus 2021-2022**


opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo-vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	wiskunde B									
methode	Getal en Ruimte 11e editie									
<b>toetscode</b>	<b>stofomschrijving</b>	<b>wijze</b>	<b>res.</b>	<b>vd</b>	<b>ed</b>	<b>herk.</b>	<b>weging</b>	<b>duur</b>	<b>vanaf week</b>	<b>Domein</b>
v5-wb-v1	Hfst 8 Meetkunde met coördinaten	s	n10	1	0	0	3	45	39	
v5-wb-v2	Hfst 9 Exponentiële en logaritmische functies	s	n10	1	0	0	3	45	46	
v5-wb-v3	Hfst 10 Meetkunde met vectoren	s	n10	1	0	0	3	45	51	
v5-wb-v4	Hfst 11 Integraalrekening	s	n10	1	0	0	6	45	8	
v5-wb-v5	Hfst12 Goniometrische formules	s	n10	1	0	0	6	90	16	
v5-wb-t1	Hfst K Binomiale en Normale verdeling	s	n10	0	1	1	3	90	24	K

**Aanvullende opmerkingen:**

In de loop van het schooljaar kan een aantal cijfers worden gegeven voor niet herkansbare (onverwachte) overhoringen/opdrachten, of voor kwaliteit van het gemaakte huiswerk.

Deze cijfers worden in het voortgangsdossier opgenomen en hebben elk daarin gewicht 1.

PTA wiskunde D 5 vwo cursus 2021-2022

opleiding	vwo	 <span style="float: right;">havo-vwo Maassluis</span>								
leerjaar	5									
vak	wiskunde D									
methode	Getal & Ruimte 11e editie									
toetscode	stofomschrijving	wijze	res.	vd	ed	herk.	weging	duur	week	domein
v5-wd-t5	Hfst 2: Discrete Wiskunde Hfst 6: Discrete Dynamische modellen	s	n10	1	1	1	2	90'	44	A,C, F, G
v5-wd-t6	Hfst 7: Bewijzen Hfst 4: Matrices	s	n10	1	1	1	2	90'	3	A, D, F, G
v5-wd-t7	Hfst 10: Complexe getallen Hfst 11: Lineaire Algebra	s	n10	1	1	1	2	90'	13	A, D
v5-wd-t8	Hfst 14: Mathematische Statistiek Hfst 15: Continue Dynamische Modellen	s	n10	1	1	1	2	90'	24	A,C

aanvullende opmerkingen: