

**P**rogramma van **T**oetsing en **D**oorstroming

Schooljaar 2020 – 2021

**vWo 2**



**DR. KNIPPENBERGCOLLEGE**

Vak **Aardrijkskunde**  
 Methode **De geo**

**w2**

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	39	Praktisch	-		Wereldreis, geografische vaardigheden	1	<input type="text"/>
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	H2 van de bergen naar de zee Paragraaf 1, 2, 3 en 4 Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)	3	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>							
C	2	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 1: Zuid-Afrika paragraaf 1 t/m 4.	1	<input type="text"/>
D	TW2	Theoretisch	schr.	50	Theorie module klimaattop	3	<input type="text"/>
<b>Periode 3</b>							
E	21	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 5, China Paragraaf 1 t/m 4 Hulpmiddel(en): ATLAS 54e	1	<input type="text"/>
F	TW3	Theoretisch	schr.	50	H8 Brazilië en Zuid-Korea: overeenkomsten en verschillen Paragraaf 1 t/m 4	3	<input type="text"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Vak **Biologie**  
 Methode **Biologie voor jou**

w2

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	39	Theoretisch	schr.	50	SO thema 1 "verbranding en ademhaling"	1	<input type="text"/>
Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)							
B	45	Praktisch	-		verslag: voedingsstoffen aantonen	1	<input type="text"/>
C	TW1	Theoretisch	schr.	50	PW thema 1 "verbranding en ademhaling + thema 2 bs 1 + 2 "voeding en vertering"	3	<input type="text"/>
Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)							
<b>Periode 2</b>							
D	51	Theoretisch	schr.	50	PW thema 2 "voeding en vertering"	3	<input type="text"/>
Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)							
E	4	Theoretisch	schr.	50	SO thema 3 bs 1 t/m 3 "bloed en bloedsomloop"	1	<input type="text"/>
Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)							
F	TW2	Theoretisch	schr.	50	PW thema 3 "bloed en bloedsomloop"	3	<input type="text"/>
Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)							
<b>Periode 3</b>							
G	17	Theoretisch	schr.	50	PW thema 4 'voortplanting'	3	<input type="text"/>
Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)							
H	TW3	Theoretisch	schr.	50	PW thema 5 'erfelijkheid en evolutie'	3	<input type="text"/>
Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)							

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Vak

Duitse taal en literatuur

w2

Methode

Neue Kontakte 1-2 VWO Boek B

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	40	Theoretisch	schr.	50	Test Lese- und Hörverstehen	1	<input type="text"/>
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	Klassenarbeit Neue Kontakte Kapitel 6 und 7 und Lesen	2	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>							
C	4	Theoretisch	schr.	50	Test Lese- und Hörverstehen	1	<input type="text"/>
D	TW2	Theoretisch	schr.	50	Klassenarbeit Neue Kontakte Kapitel 8 und Lesen	2	<input type="text"/>
<b>Periode 3</b>							
E	21	Theoretisch	schr.	50	Test Lese- und Hörverstehen	1	<input type="text"/>
F	TW3	Theoretisch	schr.	50	Klassenarbeit Neue Kontakte Kapitel 9 und 10 und Lesen	2	<input type="text"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Vak

Engels

w2

Methode

Holmwoods Online Learning

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	40	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden en basisgrammatica ERK: A2	1	<input type="checkbox"/>
B	44	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden en basisgrammatica ERK: A2	1	<input type="checkbox"/>
C	45	Theoretisch	schr.	50	Vaardigheidstoets luisteren/lezen ERK: A2	3	<input type="checkbox"/>
D	TW1	Theoretisch	schr.	50	Stof periode 1 en leesvaardigheid ERK: A2	3	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>							
E	3	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden en basisgrammatica ERK: A2	1	<input type="checkbox"/>
F	8	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden en basisgrammatica ERK: A2	1	<input type="checkbox"/>
G	9	Theoretisch	schr.	50	Vaardigheidstoets schrijven/lezen ERK: A2	3	<input type="checkbox"/>
H	TW2	Theoretisch	schr.	50	Stof periode 2 en leesvaardigheid ERK: A2	3	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 3</b>							
I	17	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden en basisgrammatica ERK: A2	1	<input type="checkbox"/>
J	24	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden en basisgrammatica ERK: A2	1	<input type="checkbox"/>
K	26	Praktisch		10	Spreekvaardigheid presentaties ERK: A2	3	<input type="checkbox"/>
L	Tw3	Theoretisch	schr.	50	Stof periode 3 en grammatica van het hele jaar + alle onregelmatige werkwoorden + leesvaardigheid ERK: A2/B1	3	<input type="checkbox"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Vak

Geschiedenis

w2

Methode

Geschiedeniswerkplaats (3e editie)

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	42	Theoretisch	schr.	50	SO H1 Renaissance en Opstand: paragraaf: 1.2-1.3-1.4	2	<input type="checkbox"/>
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	Proefwerk H1 Renaissance en Opstand: paragraaf 1.4 + H2 Ontdekkingen en Veroveringen: paragraaf: 2.2-2.4-2.5	3	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>							
C	5	Theoretisch	schr.	50	SO H3 Regenten en Vorsten: paragraaf 3.1-3.2-3.3	2	<input type="checkbox"/>
D	TW2	Theoretisch	schr.	50	Proefwerk H3 Regenten en Vorsten: paragraaf 3.1-3.2-3.3-3.4-3.5 + H4 Pruiken en Revoluties: 4.1 (alleen Verlichting)	3	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 3</b>							
E	23	Theoretisch	schr.	50	SO H4 Pruiken en Revoluties: 4.1 (alleen Verlichting)-4.2-4.3- 4.5 + film 12 Years a Slave	2	<input type="checkbox"/>
F	TW3	Theoretisch	schr.	50	Proefwerk H5 Burgers en Stoommachines: Paragraaf: 5.1-5.2-5.3	3	<input type="checkbox"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Voor alle toetsen geldt dat ook de aantekeningen en het door de docent geleverde materiaal bij de toetsstof hoort.

Vak **Informatiekunde**  
Methode **Babbage**

**w2**

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							<input type="checkbox"/>
A	44	Handelings			Programmeren		<input type="checkbox"/>
B	44	Handelings			Werkhouding		<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>							<input type="checkbox"/>
C	8	Handelings			Werkhouding		<input type="checkbox"/>
D	8	Handelings			Programmeren		<input type="checkbox"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Vak **Levensbeschouwing**  
 Methode **Digitale methode**

w2

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	44	Praktisch	-		Computeropdracht Hindoeïsme en Boeddhisme inleveren.	3	<input type="checkbox"/>
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	Proefwerk over het boekje Hindoeïsme en Boeddhisme. Plus de aanvullende stof en aantekeningen van de docent.	3	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>							
C	5	Praktisch	-		Computeropdracht Lijden, dood en Islam inleveren.	3	<input type="checkbox"/>
D	TW2	Theoretisch	schr.	50	Proefwerk over Islam. Plus de aanvullende stof en aantekeningen van de docent.	3	<input type="checkbox"/>
E	12	Handelings			Excursie Moskee		<input type="checkbox"/>
<b>Periode 3</b>							
F	23	Praktisch	-		Computeropdracht Leven in Nederland en Wetenschap en godsdienst inleveren.	3	<input type="checkbox"/>
G	TW3	Theoretisch	schr.	50	Proefwerk over het boekje Leven in Nederland en Wetenschap en Godsdienst. Plus de aanvullende stof en aantekeningen van de docent.	3	<input type="checkbox"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

De leerlingen krijgen via de docente vijf boekjes aangeleverd; deze kunnen alleen gebruikt worden via iBooks. Per periode krijgt de leerling het boekje aangeleverd wat hij op dat moment nodig heeft.

De vijf boekjes zijn:

- Hindoeïsme en Boeddhisme.
- Lijden en dood.
- Islam.
- Leven in Nederland.
- Wetenschap en godsdienst.



Vak **Lichamelijke opvoeding**  
 Methode **nvt**

**w2**

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	44	Praktisch	-		Turnen; Mat of acrogym	1	<input type="text"/>
B	44	Praktisch	-		Praktijkdeelname	1	<input type="text"/>
C	44	Praktisch	-		Slag-&Loopspel of Doelspel; Techniek(en) of Opbouwend Spel	1	<input type="text"/>
D	44	Praktisch	-		Atletiek; Lopen	1	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>							
E	8	Praktisch	-		Turnen; Steunspringen of Ringzwaaien	1	<input type="text"/>
F	8	Praktisch	-		Doelspel; Spel en Techniek(en)	1	<input type="text"/>
G	8	Praktisch	-		Praktijkdeelname	1	<input type="text"/>
H	8	Praktisch	-		Terugslagspel; Spel & Techniek(en)	1	<input type="text"/>
<b>Periode 3</b>							
I	25	Praktisch	-		Atletiek; Sprinten of verspringen	1	<input type="text"/>
J	25	Praktisch	-		Atletiek; Werpen	1	<input type="text"/>
K	25	Praktisch	-		Praktijkdeelname	1	<input type="text"/>
L	25	Praktisch	-		Slag-&Loopspel of doelspel; Techniek(en) of Opbouwend Spel of Spel met alle Regels	1	<input type="text"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Door bijzondere situaties zoals wisselingen in de accommodaties kan het zijn dat niet alle onderdelen behandeld en/of getoetst worden. De docent is vrij om aanpassingen te doen en te komen tot een gedegen en aantrekkelijk programma dat past bij die klas in die situatie.

Vak **Natuurkunde**  
 Methode **NOVA**

w2

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	40	Praktisch	-		Verslag van practicum 'doorbuiging van het zaagblad'. Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)	1	<input type="text"/>
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	H5 elektriciteit + belangrijkste onderdelen van hoofdstuk natuurkunde & vaardigheden Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)	3	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>							
C	4	Theoretisch	schr.	25	Hoofdstuk 3 Water Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)	1	<input type="text"/>
D	4	Praktisch	-		Isolatiewedstrijd Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)	1	<input type="text"/>
E	TW2	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 8 Licht Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)	3	<input type="text"/>
<b>Periode 3</b>							
F	25	Praktisch	-		cijfer voor won project Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)	1	<input type="text"/>
G	TW3	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 7 geluid Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)	3	<input type="text"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Vak **Nederlandse taal en letterkunde**  
 Methode **Plot26**

**w2**

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	41	Theoretisch	schr.	50	Toets lezen 3	1	<input type="text"/>
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	Toets Schrijven 3	1	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>							
C	5	Theoretisch	schr.	50	Toets Grammatica 3 en 4	1	<input type="text"/>
D	TW2	Theoretisch	schr.	75	Toets Leesvaardigheid 3	1	<input type="text"/>
<b>Periode 3</b>							
E	14	Praktisch		15	Toets Spreken 2	1	<input type="text"/>
F	22	Theoretisch	schr.	50	Toets Schrijven 4	1	<input type="text"/>
G	TW3	Theoretisch	schr.	75	Toets Leesvaardigheid 4	1	<input type="text"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Vak **Onderzoek en Ontwerpen**  
 Methode **Technasiumopdrachten**

w2

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	44	Praktisch	-		Technasium-opdracht 1	1	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>							
B	8	Praktisch	-		Technasium-opdracht 2	1	<input type="text"/>
<b>Periode 3</b>							
C	25	Praktisch	-		Technasium-opdracht 3	1	<input type="text"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

- 1) De opdrachten worden niet afgesloten met theoretische toetsen maar beoordeeld met een proces- en een productcijfer. Het procescijfer telt voor 50% mee en het productcijfer ook.
- 2) Het kan voorkomen dat bezoek aan opdrachtgever, excursies, workshops of presentaties buiten de O&O-lessen, en zelfs buiten de normale lestijden, plaatsvinden.
- 3) Tijdens de projecten wordt gereflecteerd op de ontwikkeling in competenties.

Vak **Rekenen**  
 Methode **Got it?!**

**w2**

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	36	Theoretisch	digi	50	Vervolgttoets in Got it?!	1	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>							
B	TW2	Theoretisch	digi	50	Vervolgttoets in Got it?!	1	<input type="text"/>
<b>Periode 3</b>							
C	TW3	Theoretisch	digi	75	Afsluitende toets in Got it?!	1	<input type="text"/>

Nadat de instaptoets gemaakt is, stelt het programma automatisch een programma samen waar de leerling mee gaat oefenen.

Elke week maakt een leerling 20 opgaven en eventuele toetsen die door het oefenen klaar komen te staan.

Op het rapport komt het beheersingsniveau op dat moment te staan. Het streefpercentage voor eind klas w2 is 80%.

Voor het vak rekenen komt er geen cijfer op het rapport te staan, maar een beheersingspercentage. Daarnaast telt het niet mee in de overgangsregeling naar het volgende leerjaar. Een leerling wordt wel besproken als het niveau laag is.

Vak

Spaans

w2

Methode

Espacio Joven A1

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	40	Theoretisch	schr.	25	SO grammatica en woordenschat over de behandelde leerdoelen ERK: A1	1	<input type="checkbox"/>
B	45	Handelings			Het portfolio bestaat uit deelopdrachten die de vaardigheden (lezen, luisteren, schrijven en spreken) toetsen. Iedere leerling krijgt 1 keer feedback voordat de definitieve beoordeling (o,v,g) plaatsvindt. ERK: A1		<input type="checkbox"/>
C	45	Theoretisch	schr.	25	SO grammatica en woordenschat over de behandelde leerdoelen ERK: A1	1	<input type="checkbox"/>
D	TW1	Theoretisch	schr.	50	Toets lees en schrijfvaardigheid + alle geleerde leerdoelen zoals geformuleerd in de planner ERK: A1	3	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>							
E	2	Theoretisch	schr.	25	SO grammatica en woordenschat over de behandelde leerdoelen ERK: A1	1	<input type="checkbox"/>
F	6	Theoretisch	schr.	25	SO grammatica en woordenschat over de behandelde leerdoelen ERK: A1	1	<input type="checkbox"/>
G	8	Handelings			Het portfolio bestaat uit deelopdrachten die de vaardigheden (lezen, luisteren, schrijven en spreken) toetsen. Iedere leerling krijgt 1 keer feedback voordat de definitieve beoordeling (o,v,g) plaatsvindt. ERK: A1		<input type="checkbox"/>
H	TW2	Theoretisch	schr.	50	Toets lees en schrijfvaardigheid + alle geleerde leerdoelen zoals geformuleerd in de planner ERK: A1	3	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 3</b>							
I	16	Theoretisch	schr.	25	SO grammatica en woordenschat over de behandelde leerdoelen ERK: A1	1	<input type="checkbox"/>
J	24	Theoretisch	schr.	25	SO grammatica en woordenschat over de behandelde leerdoelen ERK: A1	1	<input type="checkbox"/>
K	25	Handelings			Het portfolio bestaat uit deelopdrachten die de vaardigheden (lezen, luisteren, schrijven en spreken) toetsen. Iedere leerling krijgt 1 keer feedback voordat de definitieve beoordeling (o,v,g) plaatsvindt. ERK: A1		<input type="checkbox"/>
L	Tw3	Theoretisch	schr.	50	Toets lees en schrijfvaardigheid + alle geleerde leerdoelen zoals geformuleerd in de planner ERK: A1	3	<input type="checkbox"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Bij het missen van een toetsmoment bespreekt de leerling met de docent een inhaalmoment.

Vak

Sportklas

w2

Methode

Reader/ werkopdrachten Sportklas

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	44	Praktisch	-		Sportactiviteiten jaarplanning periode 1	1	<input type="text"/>
B	44	Theoretisch	digi	-	Werkopdracht(en) periode 1	1	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>							
C	8	Theoretisch	digi	-	Werkopdracht(en) periode 2	1	<input type="text"/>
D	8	Praktisch	-		Sportactiviteiten jaarplanning periode 2	1	<input type="text"/>
<b>Periode 3</b>							
E	25	Theoretisch	digi	-	Werkopdracht(en) periode 3	1	<input type="text"/>
F	25	Praktisch	-		Sportactiviteiten jaarplanning periode 3	1	<input type="text"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Zowel de praktijkcijfers als de theoriecijfers hebben een weging van 1. Het gemiddelde praktijkcijfer telt voor 50% mee t.o.v. het gemiddelde theoriecijfer.

Vak

Vorm & Media

w2

Methode

Eigen methode

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	44	Handelings			Verdiepende opdrachten bij het thema		<input type="text"/>
B	44	Praktisch	-		Thema uitgewerkt volgens proces	1	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>							
C	8	Praktisch	-		Thema uitgewerkt volgens proces	1	<input type="text"/>
D	8	Handelings			Verdiepende opdrachten bij het thema		<input type="text"/>
<b>Periode 3</b>							
E	25	Praktisch	-		Thema uitgewerkt volgens proces	1	<input type="text"/>
F	25	Handelings			Verdiepende opdrachten bij het thema		<input type="text"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.



Vak

Wetenschapsoriëntatie

w2

Methode

Visie deel 2

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	44	Praktisch		50	SO Wetenschappelijke begrippen Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 4.	2	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>							
B	2	Praktisch	-		Het grote Mierenonderzoek: onderzoeksplan inleveren.	2	<input type="text"/>
C	12	Praktisch	-		Het grote Mierenonderzoek: onderzoeksplan inleveren.	3	<input type="text"/>
<b>Periode 3</b>							
D	16	Praktisch	-		Opdracht over Hoofdstuk 3 Verstand en Experiment.	2	<input type="text"/>
E	25	Praktisch	-		Opdracht Hoofdstuk 2 Het klassieke voorbeeld: Stripverhaal.	3	<input type="text"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Alle opdrachten worden in de les uitgedeeld. Het kan zijn dat de inleverdatum wordt aangepast.

Vak

Wiskunde

w2

Methode

Getal en Ruimte 2 VWO 12e editie

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	beoord.herk
<b>Periode 1</b>							
A	40	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 1	2	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 1 + Hoofdstuk 2+VK+ wiskundige vaardigheden	3	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>							
C	1	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 3 zonder som- verschilgrafiek, zonder theorie B van par 3.3	2	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
D	5	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 4 zonder par. 4.6	2	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
E	TW2	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 3 (zonder som- en verschilgrafiek uit paragraaf 3.3)., Hoofdstuk 4(zonder par. 4.6) en Hoofdstuk 5(zonder par. 5.4 en 5.6)	3	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
<b>Periode 3</b>							
F	15	Theoretisch	schr.	50	H6(zonder theorie par. C,par 6.2)	2	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
G	TW3	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 6 (zonder theorie C par. 6.2), Hoofdstuk 7 (zonder theorie B par. 7.1, theorie C par. 7.3)	3	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de onderdelen.

Voor alle toetsen geldt: inclusief benodigde voorkennis en algebraïsche vaardigheden.