



MARNIX
HET ROTTERDAMSE
GYMNASIUM

Programma van Toetsing en Afsluiting klas 6
2022 - 2023

PTA klas 6 Marnix Gymnasium 2022 - 2023

Uit het schoolexamenreglement:

Dit reglement wordt begin oktober aan de leerlingen uitgereikt en is een volledig schooljaar geldig, tenzij onvoorziene omstandigheden wijzigingen noodzakelijk maken.

Toetsperiode	Data	Herkansingen
I	di 8/11/22 t/m di 15/11/22	12 t/m 13 dec 22
II	do 12/1/23 t/m vr 20/12/23	13 t/m 15 feb 23
III	ma 6/3/23 t/m vr 17/3/23	4 t/m 6 apr 23

Van de onderstaande vakken worden in klas 6 toetsen afgenomen:

Periode	I	II	Luistertoets	III
Aardrijkskunde	x	x		x
Biologie	x			x
Duits	x	x	23-jan-23	x
Economie	x	x		x
Engels	x	x	25-jan-23	x
Frans		x	24-jan-23	x
Geschiedenis	x			x
Grieks	x			x
Informatica		x		x
Kunst	x	x		x
Latijn	x			x
Natuurkunde		x		x
Nederlands	x	x + debat		x
Scheikunde	x	x		x
Wiskunde A	x			x
Wiskunde B	x			x
Wiskunde C	x			x
Wiskunde D	x			x

In de onderstaande tabel staan de deadlines voor PO's en handelingsdelen:

Datum / Toetsweek	Vak 1	Vak 2
In de les	Bio	
Verspreid over het jaar, rooster in Teams	Na	
do 20-10-2022	sk	
di 1-11-2022	Ku	
vr 4-11-2022	Ne	
ma 21-11-2022	Inf	
21-nov-22 t/m 22-dec-22, rooster in Teams	Inf	
wo 7-12-2022	Ne	
vr 16-12-2022	Ku	
do 22-12-2022	Ak	Bio
di 10-1-2023	Ne	
Toetsweek II	Ne	
ma 20-2-2023	PWS	
di 21-3-2023	Ku	
di 11-4-2023	Ku	

PTA klas 6 Marnix Gymnasium 2022 - 2023

Aardrijkskunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.ak-4	I	Zuid-Amerika H1 t/m H5 toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: D1, D2	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja
t.ak-5	II	stof klas 4: Klimaatvraagstukken H1 t/m H4, Arm en rijk H 1 t/m 4, toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: C1,C2,D1,D2	120 min	Schriftelijk	15,00%	ja
t.ak-6	III	Stof klas 5: Globalisering H1 t/m H4, Active aarde H1 t/m H4, Wonen in nederland H1 t/m H4 toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: B1, B2, C1, E1. E2	120 min	Schriftelijk	25,00%	ja

Praktische Opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.ak-2	22-dec-22	Veldwerkonderzoek Orvelte: werkstuk fysisch geografisch veldwerk (transect, hoogtemeting, grondboren, analyse grondmonsters) toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A1, A2	40 slu	Schriftelijk	10,00%	nee

Biologie

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.bi-3	I	Deel 4a thema 2 en 3. Deel 4b thema 5. Deel 6 thema 1 (celcyclus, levenscyclus, voortplanting, evolutie en voeding & vertering) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A5, B5, C1, D4, E2, E3, F1, F2, F3, F4	90 min	schriftelijk	20,00%	ja
t.bi-4	III	deel 6 thema 2, 3 & 4. Deel b thema 6. deel 5b thema 6. (gaswisseling & ademhaling, transport en uitscheiding, afweer, gedrag en beweging en ecologie) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A5, B1, B2, B3, B4, B5, C1, D1, D2, D3, F3	90 min	schriftelijk	20,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.bi-2	22-dec-22	Orvelte Onderzoek & Verslag: Domeinen: A	30 slu	Practicum met verslag	10,00%	nee
p.bi-3	in de les	Presentaties over een zelf gekozen onderwerp: Domeinen: A	2 slu	Mondelinge Presentatie	5,00%	nee

Duitse taal en letterkunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.du-2	I	Schrijfvaardigheid (reactie op een door de docent gekozen artikel, inhoudelijk gestuurd) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Du-Ne en Ne-Du Domeinen: D1, D2	90 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.du-3	23-jan-23	Kijk- en luistervaardigheid, toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: B	2 lesuren	Digitaal	25,00%	ja
t.du-4	II	Literatuur, Romantik t/m heden, aantekeningen en door de docent verstrekt materiaal, Frank Wedekind: Frühlings Erwachen, Stefan Zweig: Schachnovelle toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Du-Ne en Ne-Du Domeinen: E1, E2, E3	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja
t.du-5	III	Gespreksvaardigheid (in duo's), monoloog en dialoog na aanleiding van 6 door de docent gekozen teksten (bij afwezigheid van de partner gaat het mondeling gewoon door) toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: C1, C2	30 min	Mondeling	25,00%	ja

Economie

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.ec-4	I	Lesbrief Wereldeconomie toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine Domeinen: A, C, D3, E t/m H, I3	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.ec-5	II	Lesbrief Economisch beleid toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine Domeinen: A, C, E1, E2, H1 t/m H3, H5, I	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.ec-6	III	Lesbrief Welvaart en alle CE stof toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine Domeinen: A t/m J	120 min	Schriftelijk	25,00%	ja

Engels

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.en-2	I	Schrijfvaardigheid. De leerling schrijft een essay van vijf paragrafen op basis van één van de titels die hem/haar door de examinerator zijn verschaft. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek En-Ne, Ne-En en/of En-En Domeinen: D1, D2	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.en-3	25-jan-23	CITO luistertoets 2023 toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: B	2 lesuren	Schriftelijk	20,00%	ja
t.en-4	II	War Literature, o.a. gedichten, boeken, een film en feiten over de eerste wereldoorlog. Antwoorden mogen in het Nederlands of Engels. toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: E1, E2, E3	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.en-5	III	Mondelinge vaardigheid. De leerling voert een gesprek met de examinerator waarbij zes door de leerlingen aangeleverde en door de examinerator goedgekeurde artikelen uit het tijdschrift Wasp Reporter het uitgangspunt zullen vormen. toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: C1, C2	15 min	Mondeling	20,00%	ja

Frans taal en letterkunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.fa-2	24-jan-23	Kijk- en luistervaardigheid: toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: B	2 uren	Digitaal	25,00%	ja
t.fa-3	II	Schrijfvaardigheid: Schrijfopdracht. Bestuderen uit Référence: Grammaire p. 1-48 en uit Ecrire p. 75-76. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Fa-Ne en Ne-Fa Domeinen: D1, D2	90 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.fa-4	III	Spreekvaardigheid: gesprek aan de hand van 6 actuele door de docent uitgekozen artikelen en stellingen en kort gesprek over toekomstplannen. toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: C1, C2	15 min	Mondeling	25,00%	ja

Geschiedenis

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.gs-3	I	Examenkatern VWO met de historische contexten 'China 1842 - 2001' en 'Duitsland in Europa 1918 - 1991' i.c.m. bijhorende hoofdstukken uit het Leer/opdrachtenboek bovenbouw (LOB) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne-Ne Domeinen: A, B, C	90 min	Schriftelijk	30,00%	Ja
t.gs-4	III	Examenkatern VWO (met alle historische contexten) en het LOB. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne-Ne Domeinen: A, B, C, D	120 min	Schriftelijk	30,00%	Ja

Griekse taal en cultuur

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.gr-4	I	Herodotus examenbundel 'Anders dan anders' de in periode I behandelde hoofdstukken en aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Griekse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne Domeinen: A1, A2, B, C	120 min	schriftelijk	20,00%	ja
t.gr-5	III	Herodotus examenbundel 'Anders dan anders' de in periode II en III behandelde hoofdstukken en aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Griekse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne Domeinen: A1, A2, B, C	120 min	schriftelijk	30,00%	ja

Informatica

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.inf-3	II	Domein E: Architectuur domeinen E1 en E2 Domein F: Interactie domeinen F1, F2, F3 en F4 Domeinen: E1/E2 F1/F2/F3/F4	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja
t.inf-4	III	Complete Kernprogramma Fundament (Domeinen A t/m F) (EINDTOETS) Domeinen: alle domeinen	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.inf-5	21 nov 22	Een nader door de school te kiezen keuzedomein uit de volgende opties: Keuzedomein O (Usability), Keuzedomein P (User experience) of Keuzedomein Q (Maatschappelijke en individuele invloed van informatica). Het fysieke product wordt ingeleverd op uiterlijk 21 november 2022. De presentatie wordt afgenomen in de periode 21 november t/m 22 december. Een rooster volgt in teams Domeinen: O of P of Q	45 slu	PO + presentatie	10,00%	nee

Kunst toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.kunst-4	I	Hofcultuur, Cultuur van het Moderne (deel 1) Domeinen: Kunst Algemeen: A, B1 - B6, C	120 min	Schriftelijk + digitaal	3,00%	ja
t.kunst-5	II	Burgerlijke cultuur, Cultuur van het Moderne, Massacultuur (deel 1) Domeinen: Kunst Algemeen: A, B1 - B6, C	120 min	Schriftelijk + digitaal	3,00%	ja
t.kunst-6	III	Hofcultuur, Burgerlijke cultuur, Cultuur van het Moderne, Massacultuur Domeinen: Kunst Algemeen: A, B1 - B6, C	120 min	Schriftelijk + digitaal	3,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.kunst-7	1 nov 22	Thematisch met procesverslag Domeinen: Beeldende Vorming: A, B	18 slu	Beeldend	8,00%	nee
p.kunst-8	16 dec 22	Onderzoek eindthema met plan en schetsen eindwerk Domeinen: Beeldende Vorming: A	4 slu	Schriftelijk	3,00%	nee
p.kunst-9	21 mrt 23	Thematisch eindwerk 2 met procesverslag Domeinen: Beeldende Vorming: A, B	32 slu	Beeldend	14,00%	nee
p.kunst-10	11 apr 23	Exposeren eindwerken Domeinen: Beeldende Vorming: B	12 slu	Organisatie/ Beeldend	4,00%	nee

Latijnse taal en cultuur

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.la-4	I	Ovidius examenbundel 'Noodlottige keuzes' de in periode I behandelde hoofdstukken en aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Latijnse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne Domeinen: A, B, C, E	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.la-5	III	Ovidius examenbundel 'Noodlottige keuzes' de in periode II en III behandelde hoofdstukken en aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Latijnse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne Domeinen: A, B, C, E	120 min	Schriftelijk	30,00%	ja

Natuurkunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.na-2	II	SN8: Boek 4 H: 5, 7 ; boek 6: H 12, module C; 1 uit 2 keuzemodules (relativiteit, geofysica) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A, C1, C2, C3, D1, E3, F2 of G2	120 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.na-3	III	SN8: Boek 5: H 9, 10; Boek 6: H 11, 13 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1	120 min	Schriftelijk	30,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.na-1	Verspreid over het jaar, rooster in Teams	Eigen experimenteel onderzoek over een zelf te kiezen natuurkundig vraagstuk Domeinen: A, I1, I2, I3	30 slu	Practicum met verslag	20,00%	nee

Nederlandse taal en letterkunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.ne-3	I	Schrijfpdracht op basis van artikelen uit examens / leerstof: Nieuw Nederlands cursus schrijfvaardigheid, argumentatieve vaardigheden, formuleren, spelling; toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: C, D	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.ne-4	II	Laagland Leerwerkboek B: Module 7 (blz. 261 t/m 274), module 8 (blz. 299 t/m 310), module 9 (blz. 355 t/m 370); Veronderstelde aanwezige kennis over literaire begrippen uit Laagland Leerwerkboek A: Module 2: 2.2 Stijlfiguren, 2.3 Beeldspraak en symboliek, Module 3: 3.2 Geschiedenis: waarover wordt verteld?, 3.3 Verhaal: hoe wordt verteld?, 3.4 Verteller: Wie vertelt?, 3.5 Focalisatie: wie neemt waar?, Module 4: 4.4 Bouwstenen: versregels en strofen, 4.5 Herhaling: inhoud, klank, metrum en ritme, 4.6 Vast of vrij, 4.9 Genres: alleen theorie over sonnet toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: E2, E3	120 min	Schriftelijk	10,00%	ja
t.ne-5	III	Mondeling over het leesdossier; voorafgaande aan het Mondeling wordt aan de leerling een kort verhaal uitgereikt ter analyse; zie ook Laagland Leerwerkboek A: module 1, 3 en 6. toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: E1, E2, E3	60 min	Mondeling	25,00%	ja

Nederlandse taal en letterkunde - vervolg

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.ne-1	7 dec 22	In duo's stellen de leerlingen een documentatiemap samen. In deze map bevinden zich artikelen over een door de leerlingen gekozen actueel onderwerp. De artikelen worden verwerkt in een kritisch leesverslag (zie Teams) en een overzicht. Deze map dient als bronmateriaal bij het houden van een debat. De map dient voor 12.00 uur op de genoemde dag in fysieke vorm ingeleverd te zijn. Domeinen: A1, A2, A3, C, D	30 slu	Schriftelijk	10,00%	nee
p.ne-2	Toetsweek II	De leerlingen debatteren in duo's; leerstof: Nieuw Nederlands cursus Mondelinge vaardigheden, argumentatieve vaardigheden, formuleren Domeinen: B, D	16 min	Mondeling	20,00%	nee

Handelingsdelen

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
h.ne-1	4 nov 22	Inleveren eerste versie leeslijst; de eerste versie van de leeslijst bevat in ieder geval de elf prozaititels Domeinen: nvt	nvt	Schriftelijk	nvt	nee
h.ne-2	10 jan 23	Inleveren definitieve versie leeslijst; bij de definitieve versie mogen er maximaal twee boeken t.o.v. de eerste versie gewijzigd worden; ook worden de gedichten toegevoegd. Domeinen: nvt	nvt	Schriftelijk	nvt	nee

Profielwerkstuk

Praktische Opdracht

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
pws-1	20 feb 23	Leerlingen doen in tweetallen een onderzoek dat betrekking heeft op twee schoolvakken. Het onderzoek wordt afgesloten met een verslag en een presentatie op de PWS-avond. De instructie, inleverdata en een beoordelingsmodel staan in het PWS-boekje, te vinden op Teams. Domeinen: nvt	80 slu	Verslag n.a.v. onderzoek + presentatie	100,00%	nee

Scheikunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.sk-2	I	Boek 4 + Boek 5: H 12, 13, §14.2: Boek 6: H15, 16 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A8, A10, B1 - B4, C1 - C10, D1 - D4, E1 - E5, F1 - F5, G1-G5	90 min	schriftelijk	20,00%	ja
t.sk-3	II	Boek 4 + Boek 5: H8, 9 + Boek 6: H16, 17 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A8, A10, B1 - B4, C1 - C10, D1 - D4, E1 - E5, F1 - F5, G1-G5	90 min	schriftelijk	20,00%	ja
t.sk-4	III	Boek 4 + Boek 5: H10+ 11, §14.1, §14.3, §14.4 + Boek 6: H18 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A8, A10, B1 - B4, C1 - C10, D1 - D4, E1 - E5, F1 - F5, G1-G5	90 min	schriftelijk	20,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.sk-2	20 okt 22	Kwalitatieve analyse / identificatie van serie stoffen Domeinen: A, B1, B2, C1, D2	10 slu	Practicum met verslag	5,00%	nee

Wiskunde A

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wa-3	I	MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3	150 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.wa-4	III	MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4, H5, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3	150 min	Schriftelijk	30,00%	ja

Wiskunde B

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wb-3	I	MW 11e ed. 4vwo wiskunde B: H8. MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H5, H7, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H3, H6 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, D, E1, E2, E3, E4	150 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.wb-4	III	MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H1 t/m H4, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H1 t/m H5 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E3, E4	150 min	Schriftelijk	30,00%	ja

Wiskunde C

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wc-3	I	MW 11e ed. 4vwo: H8C. MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H6. MW 11e ed. 6vwo: H3 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A1, A2, A3, B1, C, D, G	150 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.wc-4	III	MW 11e ed. 4vwo: H8C. MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H6. MW 11e ed. 6vwo: H2, H3, H4 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, C, D, F, G	150 min	Schriftelijk	30,00%	ja

Wiskunde D

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wd-2	I	MW 11e ed. 5vwo wiskunde D: H1 t/m H5. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Dubbelzijdige handgeschreven spiekbrief op A-4 formaat, verstrekt door docent. Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B7, D3, E1, E2	150 min	Schriftelijk	33,34%	ja
t.wd-3	III	MW 11e ed. 6vwo wiskunde D: H1 t/m H7, Module 'numerieke wiskunde'. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine (met nieuwste examenstand), zonder deksel. Een gewone rekenmachine is niet toegestaan. Dubbelzijdige handgeschreven spiekbrief op A-4 formaat, verstrekt door docent. Domeinen: A1, A2, A3, B5, B6, C1, C2, C3, D1, D2, D4, E1, E2, F, G	150 min	Schriftelijk	33,33%	ja