

PTA 2019-2020		VAK: WISKUNDE		leerweg: GL/TL examenjaar 2021				
Methode		Moderne wiskunde						
pe ri o de	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	exameneenheid	t o e t s v o r m	tijd (min)	w e g i n g	h e r k a n s b a r J/N	k o l o m n u m m e r
P T A 3	gt3WI_T01	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken: Lineaire, kwadratische, derdemachts en wortelverbanden.	K/1/2/3/4/5 V/1/2/3/4	S	50	1	N	101
	gt3WI_T02	Hoofdstuk 2 Ruimte meetkunde: Aanzichten, koers en koershoek, ruimtecoördinaten, Stelling van Pythagoras.	K/1/2/3/6 V/1/2/3/4	S	50	1	J	102
	gt3WI_P01	Praktische opdracht maken over statistiek hoofdstuk 3: Verschillende diagrammen maken en kunnen aflezen. Spreiding en mediaan.	K/1/2/3/4/5/7/8 V/1/2/3/4	S	300	1	N	103
	gt3WI_T03	Hoofdstuk 4 Rekenen met formules: Som- en verschilformules. Formules korter schrijven, formules combineren.	K/1/2/3/4/5 V1/2/3/4	S	50	1	N	104
	gt3WI_T04	Hoofdstuk 5 Gelijkvormigheid: Rekenen met gelijkvormigheid, schaduwen.	K/1/2/3/5/6 V1/2/3/4	S	50	1	N	105
	gt3WI_T05	Hoofdstuk 6 Werken met aantallen: Procent rekenen, wetenschappelijke notatie.	K/1/2/3/5 V1/2/3/4	S	50	1	J	106
	gt3WI_T06	Hoofdstuk 7 Vergelijkingen oplossen: Balansmethode en inklemmen.	K/1/2/3/4/5 V1/2/3/5	S	50	1	N	107
	gt3WI_T07	Hoofdstuk 8 Goniometrie: Tangens	K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4	S	50	1	J	108
	gt3WI_T08	Hoofdstuk 9 (vervalt)	K/1/23/5/6 V/1/2/3/4	S	50	1	N	109
	gt3WI_T09	Hoofdstuk 10 (vervalt)	K/1/2/3/4/5 V/2/3/4	S	50	1	J	110
	gt3WI_T10	Proefwerkweek hoofdstuk 9,10,11 en 12. Hoofdstuk 9 Vlakke meetkunde: F-hoeken en Z-hoeken. Rekenen in drie- en vierhoeken. Hoofdstuk 10 Grafen: Maken en lezen van een graaf. Hoofdstuk 11 Oppervlakte en inhoud: Inhoud van verschillende wiskundige lichamen. Hoofdstuk 12 Grafieken: Som- en verschilgrafiek, periodieke verbanden.	K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4	S	90	2	N	111
Opmerkingen		Cijfer PTA3 = gemiddelde van leerjaar 3 Ivm coronamaatregelen is het PTA leerjaar 3, 27 mei 2020 aangepast. Sommige toetsen zijn hierdoor op afstand, vervangende opdracht of zijn komen te vervallen of worden na 1 juni op school afgenomen. Hierbij is gekeken dat het wel blijft voldoen aan de eindtermen voor het examen. Ook kan een andere toets herkansbaar zijn geworden of is er een weging aangepast of wordt de leerstof het volgend schooljaar getoetst.						191

	Toetsvorm: A=op afstand	
--	-------------------------	--

PTA 2020-2021		VAK: WISKUNDE	leerweg: GL/TL examenjaar 2021				
Methode		Moderne wiskunde					
p e r i o d e	Toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	exameneenh eid	t o e t s v o r m	tijd (min )	w e g i n g	herkans baar J/N
S E 1	gt4WI_T11	Hoofdstuk 1 Grafieken en vergelijkingen: Kwadratische, lineaire, periodieke verbanden. Balansmethode en inklemmethode.	K/1/2/3/4/5 V/1/2/3/4	S	45	1	N
	gt4WI_T12	Hoofdstuk 2 Vlakke meetkunde: F-hoeken,z-hoeken, symmetrie, gelijkvormigheid en de tangens.	K/1/2/3/5/6 V/1/2/3/4	S	45	1	N
	gt4WI_T13	Hoofdstuk 3 Informatieverwerking: Boxplot, mediaan en kwartielen. Diagrammen maken en rekenen met diagrammen.	K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4	S	45	1	N
	gt4WI_T14	Schoolexamen 1 Hoofdstuk 4 Machtsverbanden: Som- en verschil-formules, grafieken, inklemmethode, coördinaten van snijpunten.	K/1/2/3/4/5 V/1/2/3/4	S	45	2	N
S E 2	gt4WI_T15	Hoofdstuk 5 Rekenen: Rekenen met tijd/snelheid, oppervlakte/inhoud en gewicht. Wetenschappelijke notatie.	K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4	S	45	1	N
	gt4WI_T16	Hoofdstuk 6 Goniometrie: Werken met sinus, cosinus en tangens, hoogtelijnmethode.	K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4	S	45	1	N
	gt4WI_T17	Hoofdstuk 7 Exponentiële formules: Groeifactor en beginwaarde, exponentiele formule, halveren, verdubbelen en vergelijken.	K/1/2/3/4/5 V/1/2/3/4	S	45	1	N
	gt4WI_T18	Hoofdstuk 8 Ruimte meetkunde: Koers en hoogtelijnen, aanzichten en uitslagen, oppervlakte en inhoud van samengestelde ruimtelijke figuren.	K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4	S	45	1	N
	gt4WI_T19	Schoolexamen 2: Hoofdstuk 1 t/m 8 uit leerjaar 4.	K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4	S	120	2	N
Opmerkingen		eindpunt SE=(PTA3+SE1+SE2):3					

