

PTA leerjaar 3 2021-2023		VAK: WISKUNDE		leerweg: KBL examenjaar 2023			
Methode		Moderne wiskunde					
p e r i o d e	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	exameneenheid	t o e t s v o r m	tijd (min)	w e g i n g	herkans baar J/N
P T A 3	kb3WI_T01	Hoofdstuk 1 Formules en grafieken: Lineaire, kwadratische, derdemachts en wortelverbanden.	K/1/2/3/4/5	S	45	2	N
	kb3WI_T02	Hoofdstuk 2 Ruimte meetkunde: Aanzichten, koers en koershoek, ruimtecoördinaten, Stelling van Pythagoras.	K/1/2/3/6	S	45	2	N
	kb3WI_T03	Praktische opdracht hoofdstuk 3: Verschillende diagrammen maken en kunnen aflezen, spreiding, mediaan, boxplot, kwartielen, diagrammen maken en rekenen met diagrammen.	K/1/2/3/4/5/7/8	S	N.V.T.	2	N
	kb3WI_T04	Hoofdstuk 4 Rekenen met formules: Som- en verschilformules. Formules korter schrijven, formules combineren.	K/1/2/3/4/5	S	45	2	N
	kb3WI_P01	Hoofdstuk 5 Gelijkvormigheid: Rekenen met gelijkvormigheid, schaduwen.	K/1/2/3/5/6	S	45	2	N
	kb3WI_T05	Hoofdstuk 6 Werken met aantallen: Procent rekenen, wetenschappelijke notatie.	K/1/2/3/5	S	45	2	N
	kb3WI_T06	Hoofdstuk 7 Vergelijkingen oplossen: Balansmethode en inklemmen.	K/1/2/3/4/5	S	45	2	J
	kb3WI_T07	Hoofdstuk 8 Goniometrie: Tangens (vervalt)	K/1/2/3/4/5/6	S	45	2	N
	kb3WI_T08	Hoofdstuk 9 Vlakke meetkunde: F-hoeken en Z-hoeken. Rekenen in drie- en vierhoeken. (vervalt)	K/1/2/3/5/6	S	45	2	N
	kb3WI_T09	Hoofdstuk 10 Grafen: Maken en lezen van een graaf.	K/1/2/3/4/5	S	45	2	N
kb3WI_T10	Proefwerkweek hoofdstuk 11 en 12. Hoofdstuk 11 Oppervlakte en inhoud: Inhoud van verschillende wiskundige lichamen. (vervalt) Hoofdstuk 12 Grafieken: Som- en verschilgrafiek, periodieke verbanden.	K/1/2/3/4/5/6	S	45	3	N	
Opmerkingen		Rood is vervallen, leerjaar 4 dekt leerjaar 3.					

PTA leerjaar 4 2022-20223		VAK: WISKUNDE		leerweg: KBL examenjaar 2023			
Methode		Moderne wiskunde					
p e r i o d e	Toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	exameneenheid	t o e t s v o r m	tijd (min)	w e g i n g	herkans baar J/N
S E 1	kb4WI_T11	Hoofdstuk 1 Grafieken en vergelijkingen: Lineair verband, kwadratisch verband. Inklemmethode en ongelijkheden.	K/1/2/3/4/5	S	45	2	N
	kb4WI_T12	Hoofdstuk 2 Vlakke meetkunde: Hoeken, lijn- en draaisymmetrie. Gelijkvormigheid, hoeken en afstanden.	K/1/2/3/5/6	S	45	2	N
	kb4WI_T13	Hoofdstuk 3: Verschillende diagrammen maken en kunnen aflezen, spreiding, mediaan, boxplot, kwartielen, diagrammen maken en rekenen met diagrammen.	K/1/2/3/4/5/7/8	S	45	2	N
	kb4WI_T14	Schoolexamen 1: Hoofdstuk 4 Machtsverbanden: Grafieken tekenen, inklemmethode, coördinaten van snijpunten.	K/1/2/3/4/5	S	45	3	N
S E 2	kb4WI_T15	Hoofdstuk 5 Rekenen: Rekenen met tijd/snelheid, oppervlakte/inhoud, gewicht en wetenschappelijke notatie.	K/1/2/3/4/5/6	S	45	2	J
	kb4WI_T16	Hoofdstuk 6 Goniometrie: Werken met sinus, cosinus en tangens.	K/1/2/3/4/5/6	S	45	2	J
	kb4WI_T17	Hoofdstuk 7 Exponentiële formules: Groeifactor en beginwaarde, exponentiële formule.	K/1/2/3/4/5/6	S	45	2	N
	kb4WI_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	S	45	2	N
	kb4WI_T19	Schoolexamen 2: Hoofdstuk 1 t/m 8 uit leerjaar 4.	K/1/2/3/4/5/6	S	120	3	N
Opmerkingen		eindpunt SE: (PTA3+SE1+SE2):3					