

PTO 2021-2022		VAK: Wiskunde	leerweg: 1 BBL examenjaar 2025			
Methode		Moderne wiskunde				
per io de	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	Exameneenheid	toetsv orm	tijd (min)	w e g i n g
P 1	bb1WI_T01	Hoofdstuk 1 Ruimtefiguren: allerlei vormen, uitslag kubus en balk, ribben en hoekpunten, ribben stippelen en aanzichten.		S	45	2
	bb1WI_T02	Hoofdstuk 2 Tijd en verhoudingen: wijzer klok en digitale klok, rekenen met tijd, handige maten en verhoudingstabellen.		S	45	2
	bb1WI_T03	Hoofdstuk 3 Grafieken: coördinaten, werken met coördinaten, tekenen in assenstelsels, grafieken en grafieken aflezen en tekenen.		S	45	2
	bb1WI_T04	Hoofdstuk 4 Getallen: delen en verdelen, deel van een hoeveelheid, kommagetallen en afronden.		S	45	2
P 2	bb1WI_T05	Hoofdstuk 5 Lijnen en hoeken: lijnen, loodrecht, hoeken, recht, scherp, stomp, hoeken meten en hoeken tekenen.		S	45	2
	bb1WI_T06	Hoofdstuk 6 Lengte en omtrek: schatten en meten, omtrek en lengtematen omrekenen.		S	45	2
	bb1WI_T07	Hoofdstuk 7 Pijlenkettingen: regels in woorden, rekenen met één pijl, rekenen met meer pijlen, pijlenketting en tabel.		S	45	2
	bb1WI_T08	Hoofdstuk 8 Oppervlakte: werken met oppervlakte, oppervlakte maten, oppervlakte maten omrekenen, oppervlakte vierkant en rechthoek.		S	45	2
P 3	bb1WI_T09	Hoofdstuk 9 Negatieve getallen: positief en negatief, kleiner dan en groter dan, blokjes in de ketel, heksentaal gebruiken en grafieken.		S	45	2
	bb1WI_T10	Hoofdstuk 10 Formules: pijlenkettingen en grafieken, van pijlenketting naar formule, werken met formules en tabel bij formule.		S	45	2
	bb1WI_T11	Hoofdstuk 11 Inhoud: inhoud kubus en balk, inhoudsmaten en werken met liters.		S	45	2
	bb1WI_T12	Hoofdstuk 12 Formules en terugrekenen: formule en pijlenketting, pijlenketting omkeren en pijlenketting terugrekenen.		S	45	2
Opmerkingen		bb1WI_T12 is niet noodzakelijk om te toetsen, is er tijd dan wel anders niet. Ster- opgaven worden niet gemaakt bij toetsen van 45 minuten.				

PTO 2022-2023		VAK: Wiskunde	leerweg: 2 BBL examenjaar 2025			
Methode		Moderne wiskunde				
per io de	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	exameneenheid	toetsv orm	tijd (min)	w e g i n g
P 1	bb2WI_T01	Hoofdstuk 1 Getallen: blokjes erbij, blokjes eruit, kwadrateren, worteltrekken, decimaal getal en afronden.		S	45	2
	bb2WI_T02	Hoofdstuk 2 Grafieken en formules: grafieken aflezen en tekenen, van formule naar tabel, formules en grafieken en gelijke formules.		S	45	2
	bb2WI_T03	Hoofdstuk 3 Vlakke figuren: lijnsymmetrie, bijzondere driehoeken, samen 180 graden, ruit en vlieger en parallellogram.		S	45	2
	bb2WI_T04	Hoofdstuk 4 Schaal: kaart en schaallijn, schaal, werken met schaal en schaal berekenen.		S	45	2
P 2	bb2WI_T05	Hoofdstuk 5 Procenten: procenten, handige percentages en breuken, van procenten naar aantallen en zinvol afronden bij procenten.		S	45	2
	bb2WI_T06	Hoofdstuk 6 Oppervlakte: oppervlakte rechthoek, parallellogram, rechthoekige driehoek en allerlei driehoeken.		S	45	2
	bb2WI_T07	Hoofdstuk 7 Formules en vergelijkingen: aflezen en controleren, heen en terug, vergelijking en oplossing, oplossen en controleren.		S	45	2
	bb2WI_T08	Hoofdstuk 8 Verhoudingstabel: rekenen met verhoudingstabellen, rekenen naar 1, rekenen via 1 en rekenen met procenten.		S	45	2
P 3	bb2WI_T09	Hoofdstuk 9 Lineaire grafieken: rechte lijnen, regelmaat, hellingsgetal, lineair stijgend en dalend.		S	45	2
	bb2WI_T10	Hoofdstuk 10 Doorsneden: doorsnede, vorm van een doorsnede, passen en meten en werken met doorsneden.		S	45	2
	bb2WI_T11	Hoofdstuk 11 Lineaire formules: formules en tabellen, lineaire formules, wel of geen lineaire formules en hellingsgetal zoeken.		S	45	2
	bb2WI_T12	Hoofdstuk 12 Inhoud: inhoud kubus en balk, cm ³ , dm ³ , m ³ , liter en kuub, rekenen met L, dL, cL en mL		S	45	2
Opmerkingen		bb2WI_T12 is niet noodzakelijk om te toetsen, is er tijd dan wel anders niet. Ster- opgaven worden niet gemaakt bij toetsen van 45 minuten.				

PTO 2021-2022		VAK: Wiskunde	leerweg: 1 KGT examenjaar 2025			
Methode		Moderne wiskunde				
p e r i o d e	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	Exameneenheid	toetsv orm	tijd (min)	w e g i n g
P 1	kgt1WI_T01	Hoofdstuk 1 Ruimtefiguren: allerlei vormen, uitslagen, ribben, hoekpunten en aanzichten.		S	45	2
	kgtWI_T02	Hoofdstuk 2 Verhoudingen: rekenen met verhoudingstabellen, rekenen via 1 en procenten, van procenten naar aantallen.		S	45	2
	kgt1WI_T03	Hoofdstuk 3 Grafieken: coördinaten, werken met coördinaten, punten op de assen, grafieken aflezen, grafieken en verbanden en grafieken tekenen.		S	45	2
	kgt1WI_T04	Hoofdstuk 4 Getallen: delen en verdelen, decimale getallen, deel van een hoeveelheid, afronden, procenten en volgorde bij berekeningen.		S	45	2
P 2	kgt1WI_T05	Hoofdstuk 5 Lijnen en hoeken: lijnen, loodrecht, hoeken, recht, scherp, stomp, hoeken meten en hoeken tekenen.		S	45	2
	kgt1WI_T06	Hoofdstuk 6 Pijlenkettingen: regels in woorden, rekenen met één pijl, rekenen met meer pijlen en grafieken bij pijlenkettingen.		S	45	2
	kgt1WI_T07	Hoofdstuk 7 Lengte, omtrek en oppervlakte: maten schatten, omtrek, lengtematen omrekenen, oppervlakte en oppervlakte maten omrekenen.		S	45	2
	kgt1WI_T08	Hoofdstuk 8 Negatieve getallen: positief en negatief, blokjes erin, heksentaal gebruiken, blokjes eruit en negatieve getallen in een assenstelsel.		S	45	2
P 3	kgt1WI_T09	Hoofdstuk 9 Formules: pijlenkettingen, van pijlenketting naar formule, formules maken, rekenen met formules en tabel bij formule.		S	45	2
	kgt1WI_T10	Hoofdstuk 10 Inhoud: inhoudsmaten, inhoud kubus en balk, werken met liters en inhoudsmaten omrekenen.		S	45	2
	kgt1WI_T11	Hoofdstuk 11 Vlakke figuren: lijnsymmetrie, driehoeken, vierhoeken, samen 180 graden en samen 360 graden.		S	45	2
	kgt1WI_T12	Hoofdstuk 12 Formules en terugrekenen: formule en pijlenketting, gelijke formules, pijlenketting omkeren en pijlenketting terugrekenen.		S	45	2
Opmerkingen		kgt1WI_T12 is niet noodzakelijk om te toetsen, is er tijd dan wel anders niet. Ster- opgaven worden niet gemaakt bij toetsen van 45 minuten.				

PTO 2022-2023		VAK: Wiskunde	leerweg: 2 KGT examenjaar 2025			
Methode		Moderne wiskunde				
p e r i o d e	toetscode	onderwerp/inhoud/stofomschrijving	exameneenheid	toetsv orm	tijd (min)	w e g i n g
P 1	kgt2WI_T01	Hoofdstuk 1 Getallen: aftrekken, optellen, delen, vermenigvuldigen, kwadraten, wortels en volgorde van bewerkingen.		S	45	2
	kgt2WI_T02	Hoofdstuk 2 Formules: stapgrootte, assenstelsel, formules anders schrijven, werken met formules, formule en grafiek.		S	45	2
	kgt2WI_T03	Hoofdstuk 3 Oppervlakte: oppervlakte parallellogram, driehoek, bijzondere driehoeken, vierhoeken en inlijsten.		S	45	2
	kgt2WI_T04	Hoofdstuk 4 Statistiek: beeld-, staaf-, en lijndiagram, cirkeldiagram, turftabel, steelbladdiagram, gemiddelde, modus en indeling in klassen.		S	45	2
P 2	kgt2WI_T05	Hoofdstuk 5 Vergroten: vergroten, factor, rekenen met de factor, schaal en schaal berekenen.		S	45	2
	kgt2WI_T06	Hoofdstuk 6 Formules en vergelijkingen: aflezen en controleren, snijpunt, vergelijkingen oplossen en vergelijkingen anders schrijven.		S	45	2
	kgt2WI_T07	Hoofdstuk 7 Stelling van Pythagoras: rechthoekige driehoeken, de stelling van Pythagoras, langste zijde berekenen, rechthoekszijden berekenen en de stelling toepassen.		S	45	2
	kgt2WI_T08	Hoofdstuk 8 Procenten: van procenten naar aantallen, vice versa, rekenen met procenten en meer dan 100%.		S	45	2
P 3	kgt2WI_T09	Hoofdstuk 9 Lineaire formules: lineaire grafieken, lineaire formules, hellingsgetal, stijgen en dalen en startgetal.		S	45	2
	kgt2WI_T10	Hoofdstuk 10 Cirkels en cilinders: omtrek cirkel, oppervlakte cirkel, inhoud cilinder, L, dL, cL, mL.		S	45	2
	kgt2WI_T11	Hoofdstuk 11 Vergelijkingen: formules korter schrijven, vergelijkingen, de balans, werken met de balans, links en rechts hetzelfde.		S	45	2
	kgt2WI_T12	Hoofdstuk 12 Doorsneden: doorsnede, prisma, passen en meten, tekenen van een doorsneden en werken met een doorsneden.		S	45	2
Opmerkingen		kgt1WI_T12 is niet noodzakelijk om te toetsen, is er tijd dan wel anders niet. Ster- opgaven worden niet gemaakt bij toetsen van 45 minuten.				