

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2019 – 2020 – 2021

Schoolexamen derde leerjaar 2019-2020

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindterm	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansen	Weging in cijfers	Weging in %	Methodewijzer Getal en Ruimte 10 ^e editie 3kg
1	SE 1	Breuken Procenten Promille Exponentiële formules		WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/V/1 WI/V/2	Schriftelijk	45 min	Ja	1	1,8%	<u>H1 Procenten</u>
	SE 2	Koers en kaart Hoogtelijnen op een kaart Doorsneden & Lichaamsdiagonaal Aanzichten Ruimtefiguren		WI/K/2 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2	Schriftelijk	45 min	Ja	1	1,8%	<u>H2 Kaart en doorsnede</u>
	SE 3	Lineair of niet Lineaire grafiek bij formule Regelmaat in tabellen Formule bij een tabel maken Formule bij een grafiek maken Richtingscoëfficiënt berekenen		WI/K/4 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/4	Schriftelijk	45 min	Ja	1	1,8%	<u>H3 Formules en Grafieken</u>
	SE 4	Zie SE 1, 2, 3			Schriftelijk	90 min	Ja	4	7,4%	<u>H1, H2 en H3</u>

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2019 – 2020 – 2021

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindterm	Toets vorm	Tijdsduur	Herkansen	Weging in cijfers	Weging in %	Methodewijzer Getal en Ruimte 10 ^e editie 3kgt
2	SE 5	Periodieke verbanden Kwadratische verbanden Wortelverbanden Machtsverbanden Andere grafieken		WI/K/4 WI/K/7 WI/V/1 WI/V/2	Schriftelijk	45 min	Ja	1	1,8%	<u>H6 Verschillende verbanden</u>
	SE 6	Metriek stelsel Oppervlakte en omtrek Oppervlakte van ruimtefiguren Inhoud Oppervlakte en vergroten Inhoud en vergroten Gewicht		WI/K/2 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2	Schriftelijk	45 min	Ja	1	1,8%	<u>H7 Oppervlakte en inhoud</u>
	SE 7	Assenstelsel en grafieken Bijzondere grafieken Som- en verschilgrafiek Balansmethode Oplossen met inklemmen		WI/K/3 WI/K/4 WI/V/1 WI/V/2	Schriftelijk	45 min	Ja	1	1,8%	<u>H9 Grafieken en vergelijkingen</u>
	SE 8	Zie SE 5, 6, 7			Schriftelijk	90 min	Ja	4	7,4%	<u>H6, H7 en H9</u>

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2019 – 2020 – 2021

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindterm	Toets vorm	Tijdsduur	Herkansen	Weging in cijfers	Weging in %	Methodewijzer Getal en Ruimte 10 ^e editie 3kgt
3	SE 9	Telt voor 20% mee in VCT H10		WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/4	Schriftelijk	45 min	Ja	0,2	0,36%	<u>H5 Tangens</u> m.u.v. 5.1 en 5.2
	SE 10	Driehoeken Sinus, cosinus en tangens Hoeken berekenen Zijden berekenen Zijden en hoeken berekenen		WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/4	Schriftelijk	45 min	Ja	0,8	1,44%	<u>H10 Goniometrie</u>
	SE 11	m.u.v. 7 t/m 12 Bij inkorten: minimaal 8.2, 8.3, 8.6 Grote getallen Wetenschappelijke notatie Kleine getallen Eenheden van tijd Eenheden van snelheid Verhoudingen		WI/K/2 WI/K/5 WI/V/1	Schriftelijk	45 min	Ja	1	1,8%	<u>H8 Getallen</u>
	SE 12	Zie SE 9, 10, 11			Schriftelijk	90 min	Ja	4	7,4%	<u>H5, H10 en H8</u>

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2019 – 2020 – 2021

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindterm	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansen	Weging in cijfers	Weging in %	Methodewijzer Getal en Ruimte 10 ^e editie 3kgt
2/3	PO 1	<p>Praktische opdracht (werkstuk) Onderwerp te kiezen uit statistiek en/of meetkunde in overleg met de docent.</p> <p>Rekenen, meten en schatten Meetkunde Informatieverwerking, statistiek Geïntegreerde wiskundige activiteiten Aanvullende eisen Verrijkingsoopdrachten Vaardigheden in samenhang</p> <p>Op te geven in periode 2</p>			Werkstuk		Ja	4	7,4%	

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2019 – 2020 – 2021

Schoolexamen vierde leerjaar 2020-2021

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindterm	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansen	Weging in cijfers	Weging in %	Methodewijzer Getal en Ruimte 10 ^e editie 3kgt
4	SE 13	Grafen Telproblemen Kans Diagrammen tekenen en lezen Steel-bladdiagram en boxplot maken		WI/K/7 WI/V/3	Schriftelijk	45 min	Ja	2	3,6%	<u>H1 Statistiek en kans</u>
	SE 14	Machtsverbanden Wortelverbanden Exponentiële verbanden Exponentiële groei & procenten		WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	Schriftelijk	45 min	Ja	2	3,6%	<u>H2 Verbanden</u>
	SE 15	Zie SE 13, 14			Schriftelijk	90 min	Ja	8	14,4%	<u>H1 en H2</u>

PTA wiskunde TL en GL – Bohemen, Houtrust, Kijkduin, Statenkwartier – cohort 2019 – 2020 – 2021

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindterm	Toets vorm	Tijdsduur	Herkansen	Weging in cijfers	Weging in %	Methodewijzer Getal en Ruimte 10 ^e editie 3kgf
5	SE 16	Zijden en hoeken berekenen met gonio Berekeningen en coördinaten in de ruimte 3.4 Teken in perspectief NIET		WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/6 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3	Schriftelijk	45 min	Ja	2	3,6%	<u>H3 Afstanden en hoeken</u>
	SE 17	Evenredig en omgekeerd evenredig Allerlei formules en grafieken Gelijkwaardige formules Vergelijkingen oplossen		WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/8 WI/V/4	Schriftelijk	45 min	Ja	2	3,6%	<u>H4 Grafieken en vergelijkingen</u>
	SE 18	Zie SE 16, 17			Schriftelijk	45 min	Ja	8	14,4%	<u>H3 en H4</u>
	SE 19	H5 Rekenen, meten en schatten H6 Vlakke figuren H7 Verbanden H8 Ruimtemeetkunde			Schriftelijk	90 min	Ja	8	14,4%	<u>H5, H6, H7 en H8</u>
	Totaal							56	100%	

Eindcijfer schoolexamen wordt berekend aan de hand van het gewogen gemiddelde van alle cijfers uit jaar 3 en jaar 4, afgerond op 1 decimaal.