



Penta
Hoogvliet

**Erratum op Programma van Toetsing en Afsluiting
(PTA) Penta Hoogvliet**

vak Wiskunde 3^e en 4^e leerjaar BBL en KBL

PTA Klas 3Opleiding: **VMBO-BBL HBR/E&O**Vak: **Wiskunde**

Periode	Eindtermen	Stofomschrijving	SE	In toets-rooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	We-ging	Hulp-mid-delen*	Her-kans-baar?
1	WI/K/5 1-4	Hoofdstuk 1: Rekenen	SE1	nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/K/6-1,2,3	Hoofdstuk 2: Meetkunde 1		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
2	WI/K/5-2-4	Hoofdstuk 3: Rekenen en procenten		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/K/4-1,2,3,4,5,6	Hoofdstuk 4: Formules en grafieken		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/K/4	Hoofdstuk 5: Oplossen		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
3	WI/K/5-3 k/6-2	Hoofdstuk 6: Oppervlakte en omtrek		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/K/7	Hoofdstuk 7: Statistiek		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/K/5-1-3WI/K/6-1-2	Hoofdstuk 8: Meetkunde 2		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee

Berekening eindcijfer klas 3 (SE1) = voortschrijdend gemiddelde**Gebruikte methode:**

Admiraal, C.J. Getal en Ruimte 3 vmbo-b leerwerkboek deel 1 (12e editie)

9789001576066

Admiraal, C.J. Getal en Ruimte 3 vmbo-b leerwerkboek deel 2 (12e editie)

9789001576073

Opmerking(en):

* rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, woordenboek

WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken

WI/K/2 Basisvaardigheden

WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde

WI/K/4 Algebraïsche verbanden

WI/K/5 Rekenen, meten en schatten

WI/K/6 Meetkunde

WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek

WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten

Toelichting:

https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2020-wiskunde-vmbo/2020/f=/wiskunde_vmbo_2020_versie_2.pdf

PTA Klas 3Opleiding: **VMBO-KBL****HBR/E&O**Vak: **Wiskunde**

Periode	Eindtermen	Stofomschrijving	SE	In toets-rooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	We-ging	Hulp-mid-delen *	Her-kans-baar ?
1	WI/K/5-2,4	Hoofdstuk 1: Procenten	SE1	nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/K/6-1,2,3	Hoofdstuk 2: Meetkunde		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/k/4-1,2,3,4,5,6	Hoofdstuk 3: Formules en grafieken		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/K/7-1,2	Hoofdstuk 4: Statistiek		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
2	WI/K/6-3	Hoofdstuk 5: Goniometrie		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/K/4	Hoofdstuk 6: Verschillende verbanden		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/K/5-3,4 K/6-2	Hoofdstuk 7: Oppervlakte en inhoud		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
3	WI/K/5	Hoofdstuk 8: Getallen		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/K/4	Hoofdstuk 9: Grafieken en vergelijkingen		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee
	WI/K/6	Hoofdstuk 10: Goniometrie		nee	Deeltoets	45	1	Ja	nee

Berekening eindcijfer klas 3 (SE1) = voortschrijdend gemiddelde**Gebuurkte methode:**

Admiraal, C.J. Getal en Ruimte 3 vmbo-K leerwerkboek deel 1 (12e editie)

9789001575960

Admiraal, C.J. Getal en Ruimte 3 vmbo-K leerwerkboek deel 2 (12e editie)

9789001575977

Opmerking(en):

* rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, woordenboek

WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken

WI/K/2 Basisvaardigheden

WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde

WI/K/4 Algebraïsche verbanden

WI/K/5 Rekenen, meten en schatten

WI/K/6 Meetkunde

WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek

WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten

Toelichting:

https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2020-wiskunde-vmbo/2020/f=/wiskunde_vmbo_2020_versie_2.pdf

PTA Klas 4 2022-2023

Opleiding: VMBO-BBL

Vak: WISKUNDE

Periode	Eindtermen	Stofomschrijving	SE	In toets-rooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	We-ging	Hulp-mid-delen*	Her-kans-baar?
4	WI/K/5/7	Hoofdstuk 1: Rekenen Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten	SE2	Ja	S	90	1	Ja	Ja
		Hoofdstuk 4: Statistiek		Nee	PO		1		Nee
5	WI/K/5/6	Hoofdstuk 3: Meetkunde Hoofdstuk 6: Meetkunde vlakke figuren Hoofdstuk 8: Ruimte meetkunde	SE3	ja	S	90	1	Ja	Ja
6	WI/K/4	Hoofdstuk 2: Verbanden Hoofdstuk 7: Verbanden	SE4	Ja	S	90	1	ja	Ja

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

* rekenmachine, passer, geodriehoek, koershoekmeter

Exameneenheden		B	CE	moet op SE	mag op SE
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		B	
WI/K/2	Basisvaardigheden	X		B	
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	X	B	B	
WI/K/4	Algebraïsche verbanden	X	B		B
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	X	B		B
WI/K/6	Meetkunde	X	B		B
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek	X		B	
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten	X		B	

Gebruikte methode:

Admiraal, C.J. Getal en Ruimte 4 vmbo-B leerwerkboek deel 1 (12e editie)

9789001893408

Admiraal, C.J. Getal en Ruimte 4 vmbo-B leerwerkboek deel 2 (12e editie)

9789001833415

PTA Klas 4 2022-2023

Opleiding: VMBO-KBL

Vak: WISKUNDE

Periode	Eindtermen	Stofomschrijving	SE	In toets-rooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	We-ging	Hulp-mid-delen*	Her-kans-baar?
4	WI/K5/7	Hoofdstuk 1: Statistiek en kans Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten	SE2	ja	S	90	1	Ja	Ja
5	WI/K/6	Hoofdstuk 3: 3D, afstanden en hoeken Hoofdstuk 6: Vlakke figuren Hoofdstuk 8: Ruimte meetkunde	SE3	ja	S	90	1	Ja	Ja
6	WI/K/4	Hoofdstuk 2: Verbanden Hoofdstuk 4: Grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 7: Verbanden	SE4	Ja	S	90	1	ja	Ja

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$$

SE 1 = eincijfer klas 3

SE = schoolexamen

* rekenmachine, passer, geodriehoek, koershoekmeter, woordenboek

Exameneenheden		K	CE	moet op SE	mag op SE
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		K	
WI/K/2	Basisvaardigheden	X		K	
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	X	K	K	
WI/K/4	Algebraïsche verbanden	X	K		K
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	X	K		K
WI/K/6	Meetkunde	X	K		K
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek	X		K	
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten	X		K	

Gebruikte methode:

Admiraal, C.J. Getal en Ruimte 3 vmbo-K leerwerkboek deel 1 (12e editie)

Admiraal, C.J. Getal en Ruimte 3 vmbo-K leerwerkboek deel 2 (12e editie)

9789001575960

9789001575977