

Wiskunde A/C Klas 4	PTA 2010-2011	Soort toets	Gewicht eindrapport	Gewicht schoolexamen
Periode 1	H1 Combinatoriek H2 Functies en grafieken Mogelijk een extra opdracht Proefwerk H1 + H2	so 1 1 so 2 1 pw 45 min 2	1	
Periode 2	H3 Beschrijvende statistiek H4 Het kansbegrip Hoofdstukken 1, 2, 3 & 4	so 3 1 so 4 1 SE 1 60 min. 2	2	10 %
Periode 3	H5 Veranderingen H6 De normale verdeling Mogelijk een extra opdracht H5 en H6	so 5 1 so 6 1 pw 2 45 min.	2	

Wiskunde B Klas 4	PTA 2010-2011	Soort toets	Gewicht eindrapport	Gewicht schoolexamen
Periode 1	H1 Vergelijkingen en ongelijkheden	so 1 1	1	
	H2 Functies en grafieken	so 2 1		
	Proefwerk op H1 + H2	pw 45 min. 2		
Periode 2	H3 De afgeleide functie	so 3 1	2	10 %
	H4 Algebra en meetkunde	so 4 1		
	Hoofdstukken 1, 2, 3 & 4	SE1 90 min. 2		
Periode 3	H5 Exponenten en logaritmen	so 5 1	2	
	H6 Goniometrische formules	so 6 1		
	H5 en H6	pw 45 min. 2		

Wiskunde D Klas 4	PTA 2010-2011	Soort toets	Gewicht eindrapport	Gewicht Schoolexamen
Periode 1	H1 Combinatoriek	so 1	1	1
	H5 Ruimte meetkunde	so 2	1	
	Proefwerk op H1 + H5	pw 45 min.	2	
Periode 2	H2 Kansrekening	so 3	1	2
	H6 Hoeken en afstanden	so 4	1	
	Hoofdstukken 2 en 6	pw 45 min.	2	
Periode 3	H3 Kansverdelingen	so 5	1	2
	H4 De normale verdeling	so 6	1	
	H1 t/m H4	SE1 90 min.	2	10 %

Wiskunde A Klas 5	PTA 2010-2011	Soort toets	Gewicht eindrapport	Gewicht Schoolexamen
Periode 1	Hf 7 Veranderingen Hf 8 De normale verdeling	so 1 1 so 2 1	2	20 %
	Deel 2 Hf 5, 6, 7 en 8	SE 2 90 min. 4		
Periode 2	Hf 9 Rijen en goniometrie Hf 10 Allerlei functies	so 3 1 so 4 1	1	
	Mogelijk extra opdracht Hf 9 & 10	Pw 45 min. 2		
Periode 3	Hf 11 Kansverdelingen Hf 12 Differentiëren	SO 5 1 SO 6 1	2	20%
	Deel 3 Hf 9, 10, 11 & 12	SE 3 90 min. 4		

Wiskunde C Klas 5	PTA 2010-2011	Soort toets	Gewicht eindrapport	Gewicht Schoolexamen
Periode 1	Hf 7 Veranderingen Hf 8 De normale verdeling	so 1 1 so 2 1	2	20 %
	Deel 2 Hf 5, 6, 7 en 8	SE 2 90 min. 4		
Periode 2	Hf 9 Rijen en goniometrie Hf 10 Allerlei functies	so 3 1 so 4 1	1	
	Behandelde stof Hf 9 & 10	pw 45 min. 2		
Periode 3	Hf 11 Kansverdelingen Hf 12 Differentiëren alleen par. Mogelijk extra opdracht	so 5 1 so 6 1	2	20%
	Deel 3 Behandelde stof Hf 9, 10, 11 & 12	SE 3 90 min. 4		

Wiskunde B Klas 5	PTA 2010-2011	Soort toets	Gewicht eindrapport	Gewicht schoolexamen
Periode 1	Hf 7 Differentiaalrekening Hf 8 Vermoedens en bewijzen Deel 2 Hf 5, 6, 7 & 8	so1 1 so2 1 SE2 90 min. 4	2	20 %
Periode 2	Hf 9 Exponentiële en logaritmische functies Hf 10 Integraalrekening Hf 9 & 10	so3 1 so4 1 pw 45 min. 2	1	
Periode 3	Hf 11 Goniometrie in beweging Hf K Voortgezette integraalrekening Deel 3 Hf 9, 10, 11 & K	so5 1 so6 1 SE3 90 min. 4	2	20 %

Wiskunde D Klas 5	PTA 2010-2011	Soort toets	Gewicht eindrapport	Gewicht Schoolexamen
Periode 1	Hf 7 Discrete dynamische modellen	so1	1	2
	Hf 8 Complexe getallen	so2	1	
	Deel 2 Hf 5, 6, 7 & 8	SE2 90 min.	2	
Periode 2	Hf 9 Lijnen en cirkels	so3	1	1
	Hf 11 Kegelsneden, een gedeelte van het hoofdstuk	so4	1	
	Hf 9 & behandelde stof van 11	pw 45 min.	2	
Periode 3	Hf 11 Kegelsneden (helemaal)	so5	1	2
	Hf 12 Complexe getallen gebruiken	so6	1	
	Deel 3 Hf 9, 11 & 12	SE3 90 min.	2	

Voor wiskunde A in de zesde klas zijn 2 mini-SE's opgenomen. Een mini-SE wordt ongeveer halverwege een periode afgenomen over één in die periode behandeld hoofdstuk.

Een mini-SE is een vrijstellend onderdeel van het daaropvolgend SE. Het telt als volgt daarin mee:

In het SE zal één opgave gemarkeerd zijn. Voor die opgave krijgt de kandidaat een gegarandeerd minimum aantal punten dat gebaseerd is op zijn/haar mini-SE-cijfer. Daartoe wordt het mini-SE-cijfer proportioneel omgezet in een aantal punten voor deze opgave.

Het mini-SE is niet herkansbaar.

Bij herkansing-SE's geldt deze opzet met een vrijstellend mini-SE niet.

(Wie een behoorlijk cijfer behaalt voor het mini-SE kan dus de gemarkeerde opgave van het SE overslaan, maar mag natuurlijk ook proberen het op het SE nog beter te doen.)

<i>Wiskunde A Klas 6</i>	<i>PTA 2010-2011</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Soort toets</i>	<i>Gewicht SE</i>
<i>Periode 1</i>	Mini-SE over hf 13 Stof uit vwo A Deel 4 Hf 13 Hf 14 + Stof uit vwo A Deel 3 Hf 10	Niet-herkansbaar, vrijstellend onderdeel van SE 4 Mathematische statistiek Algebraïsche vaardigheden Allerlei functies	Mini-SE 45 min SE4 90 min	25%
<i>Periode 2</i>	Hf 16 Stof uit vwo A Deel 4 Hf 15 Hf 16 + Stof uit de vijfde: vwo A Deel 3 Hf 11	Niet-herkansbaar, vrijstellend onderdeel van SE 5 Het toetsen van hypothesen Toepassingen van differentiaalrekening Kansverdelingen	Mini-SE 45 min SE5 90 min	25%

Voor wiskunde C in de zesde klas zijn 2 mini-SE's opgenomen. Een mini-SE wordt ongeveer halverwege een periode afgenomen over één in die periode behandeld hoofdstuk.

Een mini-SE is een vrijstellend onderdeel van het daaropvolgend SE. Het telt als volgt daarin mee:

In het SE zal één opgave gemarkeerd zijn. Voor die opgave krijgt de kandidaat een gegarandeerd minimum aantal punten dat gebaseerd is op zijn/haar mini-SE-cijfer. Daartoe wordt het mini-SE-cijfer proportioneel omgezet in een aantal punten voor deze opgave.

Het mini-SE is niet herkansbaar.

Bij herkansing-SE's geldt deze opzet met een vrijstellend mini-SE niet.

(Wie een behoorlijk cijfer behaalt voor het mini-SE kan dus de gemarkeerde opgave van het SE overslaan, maar mag natuurlijk ook proberen het op het SE nog beter te doen.)

Wiskunde C Klas 6	PTA 2010-2011	Omschrijving	Soort toets	Gewicht SE
Periode 1	Mini-SE over hf 14 Stof uit vwo C deel 4 Hf 13 Hf 14 + Stof uit vwo A deel 3 Hf 10 t/m par. 10.4	Niet-herkansbaar, vrijstellend onderdeel van SE 4 Algebraïsche vaardigheden Mathematische statistiek Allerlei functies	Mini-SE 45min SE4 90 min	25%
Periode 2	Mini-SE over hf 15 Nieuwe stof: vwo C deel 4 Hf 15 +Stof uit de vijfde: vwo A deel 3 Hf 11	Niet-herkansbaar, vrijstellend onderdeel van SE 5 Formules en grafieken Kansverdelingen	Mini-SE 45 min. SE5 90 min	25%

Voor wiskunde B in de zesde klas zijn 2 mini-SE's opgenomen. Een mini-SE wordt ongeveer halverwege een periode afgenomen over één in die periode behandeld hoofdstuk.

Een mini-SE is een vrijstellend onderdeel van het daaropvolgend SE. Het telt als volgt daarin mee:

In het SE zal één opgave gemarkeerd zijn. Voor die opgave krijgt de kandidaat een gegarandeerd minimum aantal punten dat gebaseerd is op zijn/haar mini-SE-cijfer. Daartoe wordt het mini-SE-cijfer proportioneel omgezet in een aantal punten voor deze opgave.

Het mini-SE is niet herkansbaar.

Bij herkansing-SE's geldt deze opzet met een vrijstellend mini-SE niet.

(Wie een behoorlijk cijfer behaalt voor het mini-SE kan dus de gemarkeerde opgave van het SE overslaan, maar mag natuurlijk ook proberen het op het SE nog beter te doen.)

Wiskunde B Klas 6	PTA 2010-2011	Soort toets	Gewicht schoolexamen
Periode 1	Mini-SE over hf 12 Nieuw: Uit vwo B deel 4 Hf 12 Bewijzen in de vlakke meetkunde Hf 13 Afgeleide en tweede afgeleide + uit vwo B deel 3 Hf 10 Integraalrekening Hf K Par. 4 Breuksplitsen	Niet-herkansbaar, vrijstellend onderdeel van SE 4 SE4 90 min	25 %
Periode 2	Mini-SE over hoofdstuk 14 Nieuw: Uit vwo B deel 4 Hf 14 Algebraïsche vaardigheden Hf 15 Toepassingen + Van vijfde klas: uit vwo B deel 3 Hf 9 Exponentiële en logaritmische functies Hf 11 Goniometrie in beweging	Niet-herkansbaar, vrijstellend onderdeel van SE 5 45 min. SE5 90 min	25 %

Voor wiskunde D in de zesde klas zijn 2 mini-SE's opgenomen. Een mini-SE wordt ongeveer halverwege een periode afgenomen over één in die periode behandeld hoofdstuk.

Een mini-SE is een vrijstellend onderdeel van het daaropvolgend SE. Het telt als volgt daarin mee:

In het SE zal één opgave gemarkeerd zijn. Voor die opgave krijgt de kandidaat een gegarandeerd minimum aantal punten dat gebaseerd is op zijn/haar mini-SE-cijfer. Daartoe wordt het mini-SE-cijfer proportioneel omgezet in een aantal punten voor deze opgave.

Het mini-SE is niet herkansbaar.

Bij herkansing-SE's geldt deze opzet met een vrijstellend mini-SE niet.

(Wie een behoorlijk cijfer behaalt voor het mini-SE kan dus de gemarkeerde opgave van het SE overslaan, maar mag natuurlijk ook proberen het op het SE nog beter te doen.)

Wiskunde D Klas 6	PTA 2010-2011	Soort toets	Gewicht schoolexamen
Periode 1	Hf 13 Kansen en beslissen Hf 14 Krommen Hf 15 Complexe getallen gebruiken	SE4 90 min	25 %
Periode 2	Hf 15 Continue dynamische modellen Hf 16 Limieten	SE5 90 min	25 %