

Vestiging Lentiz Geuzencollege
 Vak Wiskunde
 Docent Reue
 Niveau 4 BB

Nr.	Periode	Lj.	Afk	Thema	Uitleg	Kerdoel / eindterm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Toetsvorm	Bijzonderheden
1	1	4	R1	H1 Rekenen	Je kunt werken met het metrische stelsel en werken met de vuistregels.	WI/K/5 gangbare maten en referentiematen hanteren, bij het oplossen van problemen, enkelvoudige en eenvoudig samengestelde grootheden herkennen en gebruiken, in elk geval grootheden die te maken hebben met lengte, oppervlakte, inhoud, gewicht, tijd, temperatuur, geld en snelheid	40	1x exd 1x vgd	ja*	SO	
2	1	4	R2	H2 Verbanden	Je kunt werken met verbanden met deeltkens, wortels en machtsverbanden	WI/K/4 Verbanden, coördinaten van punten van een grafiek aflezen, berekenen of benaderen	90	2x exd 2x vgd	Ja*	SO	
3	2	4	R3	H3 Meetkunde	Je kunt werken met een symmetrieas en figuren spiegelen aan de hand van coördinaten	WI/K/6 Meetkunde met coördinaten	40	1x exd 1x vgd	ja*	SO	WI/K/2 en WI/K/3
4	2	4	P4	H4 Statistiek	Je krijgt een praktische opdracht over diagrammen.	WI/K/7 Statistiek aflezen van diagrammen	180	1x exd 1x vgd	nee	PO	
5	2	4	T5	Tentamen H5 t/m H8	Tijdens dit tentamen laat je zien dat je alle kennis door elkaar kunt gebruiken op examenniveau.	WI/K/4 Verbanden, woordformules. WI/K/5 Rekenen, hoofdbewerkingen in de afgesproken volgorde toepassen. WI/K/6 bij redeneren, tekenen en berekenen van hoeken, afstanden en patronen, gebruik maken van meetkundige begrippen	90	2x exd 2x vgd	Ja	SO	

Vestiging Lentiz Geuzencollege
 Vak Wiskunde
 Docent Reue
 Niveau 4 KBL



Nr.	Periode	Lj.	Afk	Thema	Uitleg	Kerdoel / eindterm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Toetsvorm	Bijzonderheden
1		1	4 R2	Rep H2 Verbanden	Je kan exponentiële-, wortel- en machtsverbanden herkennen en gebruiken.	WI/K/4 Algebraïsche verbanden	40	1x exd 1x vgd	nee	SO	
2		1	4 T1	Tentamen H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken en H4 Grafieken en vergelijkingen.	H3: Je kan voorstellingen van objecten en van hun plaats in de ruimte of het platte vlak maken en interpreteren, met schaal rekenen, schattingen en metingen doen van hoeken, lengten, oppervlakten en inhoud van objecten in de ruimte. Ook kan je de grootte van hoeken en afstanden in 2 dimensionale figuren berekenen. Je kan bij redeneren, tekenen, en berekenen van hoeken en afstanden en patronen gebruik maken van meetkundige begrippen en eigenschappen, in het bijzonder: lijnsymmetrie, draaisymmetrie, goniometrische verhoudingen en de stelling van Pythagoras. H4: Je kan verbanden met een omgekeerd evenredig verband herkennen en gebruiken, grafieken tekenen, aflezen, interpreteren en vergelijken. Ook kan je werken en rekenen met formules. In een gegeven situatie kan je de voorstellingsvorm vervangen door een andere voorstellingsvorm die hetzelfde verband beschrijft.	WI/K/4 Algebraïsche vaardigheden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/6 Meetkunde	90	2x exd 2x vgd	Ja	SO	WI/K/1/ WI/K/2 WI/K/3
3		2	4 P1	PO H1 Statistiek	Je kan statistische gegevens verzamelen, ordenen, weergeven (al dan niet met behulp van de computer) en samenvatten. Je kan ook tabellen en grafische voorstellingen analyseren en interpreteren.	WI/K/Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek	135	1x exd 1x vgd	nee	PO	
4		2	4 T2	Tentamen H5 Rekenen, meten en schatten, H6 Vlakke figuren, H7 Verbanden en H8 ruimtemeetkunde.	Tijdens dit tentamen laat je zien dat je alle kennis van rekenen, meten, schatten, vlakke- en ruimtemeetkunde en verbanden door elkaar kunt gebruiken op examenniveau.	WI/K/4 Algebraïsche vaardigheden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/6 Meetkunde	90	2x exd 2x vgd	Ja	SO	

Vestiging Lentiz Geuzencollege
 Vak Wiskunde
 Docent Reue
 Niveau 4 TL

Nr.	Periode	Lj.	Afk	Thema	Uitleg	Kerdoel / eindterm	Tiijdsduur	Weging	Herkansing	Toetsvorm	Bijzonderheden
1	1	4	R2	Rep H2 Verbanden	Je kan exponentiële-, wortel- en machtsverbanden herkennen en gebruiken. Ook kan je de begrippen verdubbelingstijd en	WI/K/4 Algebraïsche verbanden	40	1x exd 1x vgd	nee	SO	
2	1	4	T1	Tentamen H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken en H4 Grafieken en vergelijkingen.	H3: Je kan voorstellingen van objecten en van hun plaats in de ruimte of het platte vlak maken en interpreteren, met schaal rekenen, schattingen en metingen doen van hoeken, lengten, oppervlakten en inhouden van objecten in de ruimte. Ook kan je de grootte van hoeken en afstanden in 2- en 3-dimensionale figuren berekenen. Je kan bij redeneren, tekenen, en berekenen van hoeken en afstanden en patronen gebruik maken van meetkundige begrippen en eigenschappen, in het bijzonder: lijnsymmetrie, draaisymmetrie, goniometrische verhoudingen en de stelling van Pythagoras. H4: Je kan verbanden met een omgekeerd evenredig verband herkennen en gebruiken, grafieken tekenen, aflezen, interpreteren en vergelijken. Ook kan je werken en rekenen met formules. In een gegeven situatie kan je de voorstellingsvorm vervangen door een andere voorstellingsvorm die hetzelfde verband beschrijft.	WI/V/2 Verrijksingsopdrachten WI/K/4 Algebraïsche vaardigheden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/6 Meetkunde	90	2x exd 2x vgd	Ja	SO	WI/K/1/ WI/K/2 WI/K/3
3	2	4	P1	PO H1 Statistiek	Je kan statistische gegevens verzamelen, ordenen, weergeven (al dan niet met behulp van de computer) en samenvatten. Je kan ook tabellen en grafische voorstellingen analyseren en interpreteren.	WI/K/Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek	135	1x exd 1x vgd	nee	PO	
4	2	4	T2	Tentamen H5 Rekenen, meten en schatten, H6 Vlakke figuren, H7 Verbanden en H8 ruimtemeetkunde.	Tijdens dit tentamen laat je zien dat je alle kennis van rekenen, meten, schatten, vlakke- en ruimtemeetkunde en verbanden door elkaar kunt gebruiken op examenniveau.	WI/V/1 aanvullende eisen WI/K/4 Algebraïsche vaardigheden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/6 Meetkunde	90	2x exd 2x vgd	Ja	SO	