

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

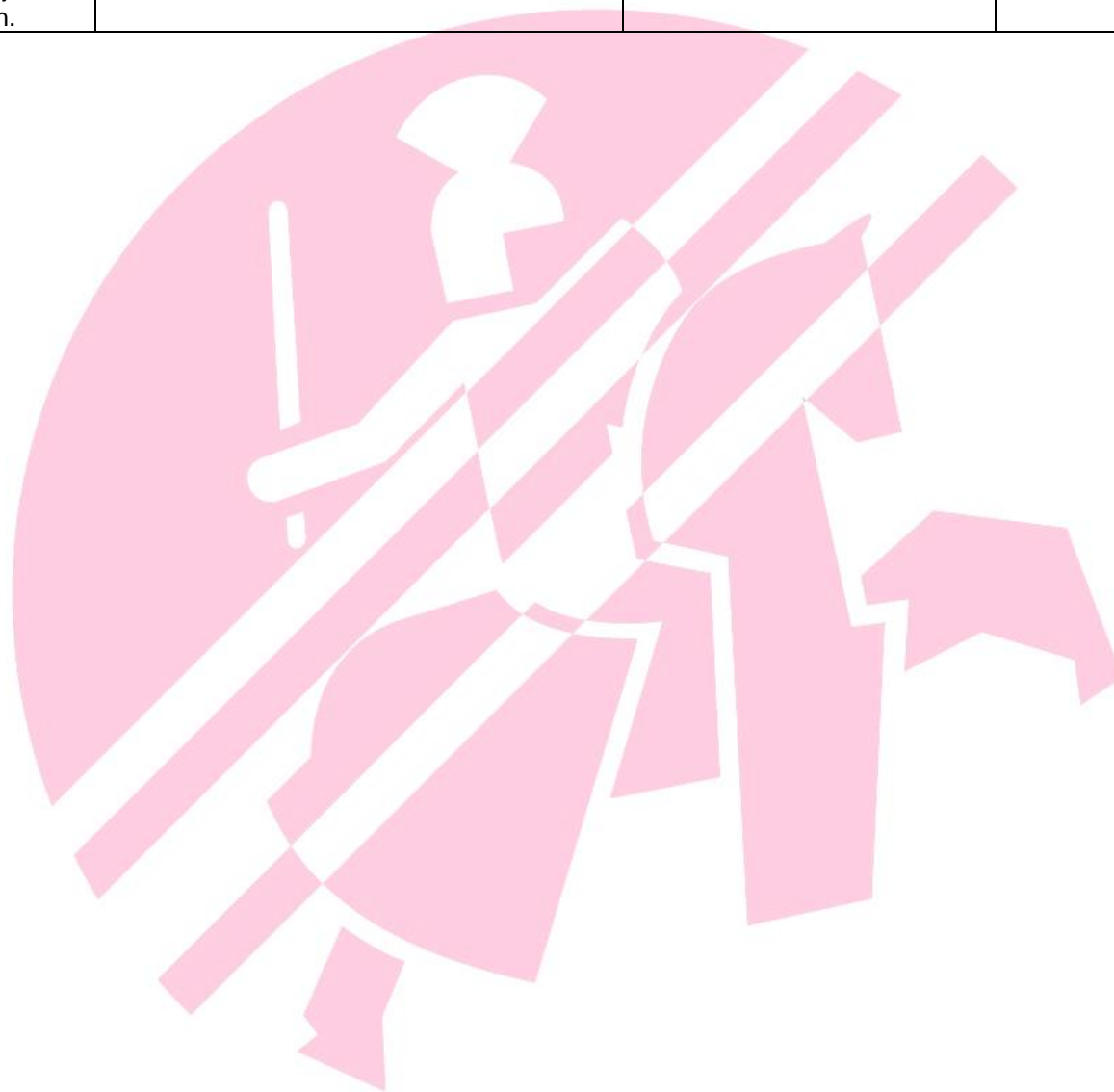
Schooljaar: 2024-2025

Rapportperiode 2

Vak: Wiskunde		Niveau: (mavo/)Havo	Leerjaar: 2	Klassen: MH2, H2A, H2B		
Algemene informatie:						
Aantal lessen per week: 4						
Methode: Getal en Ruimte editie 13						
Hoofdstukken: 3 Lineaire formules en vergelijkingen						
Extra websites en materiaal: zie classroom						
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?		
<ul style="list-style-type: none"> • Je kunt de grafiek van een lineaire formule tekenen. • Je kunt met een berekening controleren of een punt op een grafiek ligt. • Je kunt de formule van een lijn de richtingscoëfficiënt en de coördinaten van het snijpunt met de y-as aflezen. • Je kunt de formule van een lijn opstellen. • Je kunt de oplossing van een vergelijking geven. • Je kunt vergelijkingen zoals $5x + 4 = 39$ en $3x - 8 = 13$ oplossen. • Je kunt vergelijkingen zoals $5x - 12 = 8 - 3x$ oplossen. • Je kunt vergelijkingen 	<ul style="list-style-type: none"> • Wat een lineair verband is • Wat een vergelijking is • Wat de balansmethode is 	Repetitie hoofdstuk 3	4x	Ja		

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

oplossen waarin haakjes of breuken in voorkomen.				
--	--	--	--	--



Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Niveau: HAVO	Leerjaar: 2	Klassen: MH2, H2A, H2B	
Algemene informatie:					
Aantal lessen per week: 4					
Methode: Getal en Ruimte editie 13					
Hoofdstukken: 4 Procenten en diagrammen					
Extra websites en materiaal: zie classroom					
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?	
<ul style="list-style-type: none"> • Je kunt rekenen met procentuele toename en afnamen. • Je kunt de procentuele toename of afname berekenen. • Je kunt staafdiagrammen en lijndiagrammen aflezen. • Je kunt cirkeldiagrammen tekenen en aflezen. • Je kunt omgaan met frequentietabellen en histogrammen. • Je kunt het gemiddelde de mediaan en de modus berekenen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Weten wat procentuele toename en afname is • Weten wat een Staaf-, Lijn-, Cirkel- en Histogram is • Weten wat een frequentietabel is • Weten wat de absolute frequentie is • Weten wat beschrijvende statistiek is. • Waarnemingsgetallen, frequentie, frequentietabel • Gemiddelde, mediaan, modus 	Repetitie hoofdstuk 4	4x	Ja	

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Niveau: HAVO	Leerjaar: 2	Klassen: MH2, H2A, H2B		
Algemene informatie:						
Aantal lessen per week: 4						
Methode: Getal en Ruimte editie 13						
Hoofdstukken: 5 Kwadraten en wortels						
Extra websites en materiaal: zie classroom						
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?		
<ul style="list-style-type: none"> • Je kunt aan een kwadratische formule zien of de grafiek een dal- of bergparabool is. • Je kunt met een berekening controleren of een punt op een parabool ligt. • Je kunt de rekenvolgorde toepassen bij berekeningen met wortels. • Je kunt met de rekenmachine wortels benaderen. • Je kunt rekenen met wortelformules. • Je kunt kwadraten berekenen waarin wortels voorkomen. • Je kunt een som en een verschil van gelijksoortige wortels herleiden. • Je kunt een product van wortels 	<ul style="list-style-type: none"> • Wat een kwadratische formule is • Weten wat een wortel formule is • Weten hoe de rekenvolgorde is • Weten wat natuurlijke, gehele, rationale en irrationele getallen zijn • Weten wat repeterende breuken zijn 	Repetitie hoofdstuk 5	4x	Ja		

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

<p>herleiden.</p> <ul style="list-style-type: none">• Je kunt een zo groot mogelijke factor voor het wortelteken brengen.• Je kunt een quotiënt van wortels en de wortel van een breuk herleiden.• Je kunt rationale en irrationale getallen herkennen en in volgorde van grootte zetten.• Je kunt rationale en irrationale getallen herkennen en in volgorde van grootte zetten.				
--	--	--	--	--

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Niveau: HAVO	Leerjaar: 2	Klassen: MH2, H2A, H2B		
Algemene informatie:						
Aantal lessen per week: 4						
Methode: Getal en Ruimte editie 13						
Hoofdstukken: 6 De stelling van Pythagoras						
Extra websites en materiaal: zie classroom						
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?		
<ul style="list-style-type: none"> • Je kunt voor een rechthoekige driehoek de stelling van Pythagoras opschrijven. • Je kunt de schuine zijde berekenen als de twee rechthoekszijden bekend zijn. • Je kunt een schuine zijde berekenen in praktische situaties. • Je kunt de afstand tussen twee punten in een assenstelsel berekenen. • Je kunt een rechthoekszijde berekenen als de twee andere zijden bekend zijn. • Je kunt met een berekening onderzoeken of een driehoek rechthoekig is. • Je kunt door het tekenen van hulplijnen de stelling van 	<ul style="list-style-type: none"> • De stelling van Pythagoras • Wat de rechthoekzijdes en schuine zijde van een rechthoekige driehoek is • Weten wat de Hypotenusa is. • Weten wat een doorsnede is • Weten wat een lichaamsdiagonaal is 	Repetitie hoofdstuk 6	4x	Ja		

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

<p>Pythagoras toepassen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Je kunt de stelling van Pythagoras toepassen in praktische situaties.• Je kunt de lengte van een lichaamsdiagonaal van een balk berekenen.• Je kunt met de uitgebreide stelling van Pythagoras de lengte van een lijnstuk in de ruimte berekenen.				
--	--	--	--	--

