

VAK: wiskunde A	ONDERDEEL: B
TOETS EN TOETSVORM schriftelijk tijdsduur 150 minuten DATUM : (afsluiting 1-e periode klas 6)	
STOFOMSCHRIJVING EN LEERDOELEN Jullie gaan: bestuderen 1- de lesstof van klas 1 t/m klas 4. 2- de theorie, die in de tijd, voorafgaand aan een schoolexamen, in de les wordt behandeld, maar niet in de leerboeken wordt genoemd. 3- in het bijzonder, de volgende onderwerpen: <ul style="list-style-type: none">- Kansrekening met zijn regels en modellen, zoals het vaas-knikker model en de binominale verdeling- Differentiaalrekening zowel algebraïsch als met behulp van toename-diagrammen alsmede zijn toepassingen en regels.- De normale verdeling als kansverdelingsfunctie met al zijn bijbehorende regels.- Kennis maken met allerlei vormen van rijen en reeksen- Goniometrische functies en grafieken- Allerelei functies, waaronder exponentiele, logaritmische, wortel en machtsfuncties en de daarmee samenhangende regels.- Het werken met getalschema's zoals matrices en het werken met verbindingsschema's zoals grafen-Algebraïsche vaardigheden Samenvattend komt dit neer op de theorie welke behandeld wordt in <ul style="list-style-type: none">van boek A/C deel 2 daarvan H 5 t/m H 8van boek A deel 3 daarvan H 9 t/m H 12 + keuzeonderwerp Grafen en Matricesvan boek A deel 4 daarvan H 13 en H14	

Na afsluiting van deze lessenreeks: kunnen jullie:

- de lesstof van klas 1 t/m klas 4 toepassen

2- de theorie, die in de tijd, voorafgaand aan een schoolexamen, in de les wordt behandeld, maar niet in de leerboeken wordt genoemd, toepassen

3- in het bijzonder, de volgende onderwerpen:

- Kansrekening met zijn regels en modellen, zoals het vaas-knikker model en de binominale verdeling
- Differentiaalrekening zowel algebraïsch als met behulp van toename-diagrammen alsmede zijn toepassingen en regels.
- De normale verdeling als kansverdelingsfunctie met al zijn bijbehorende regels.
- Kennis maken met allerlei vormen van rijen en reeksen
- Goniometrische functies en grafieken
- Allerlei functies, waaronder exponentiele, logaritmische, wortel en machtsfuncties en de daarmee samenhangende regels.
- Het werken met getalschema's zoals matrices en het werken met verbindingsschema's zoals grafen
- Algebraïsche vaardigheden

Samenvattend komt dit neer op de theorie welke behandeld wordt in
 van boek A/C deel 2 daarvan H 5 t/m H 8
 van boek A deel 3 daarvan H 9 t/m H 12 +
 keuzeonderwerp Grafen en Matrices
 van boek A deel 4 daarvan H 13 en H14, toepassen

STUDIELAST: 104 slu

DEADLINES: N.v.t.

WEGING: 20% van het gehele schoolexamen

CIJFER:

HERKANSBAARHEID Het is herkansbaar

CIJFER HERKANSING: