

VAK: wiskunde B	ONDERDEEL: D
TOETS EN TOETSVORM schriftelijk tijdsduur 150 minuten	
DATUM : (afsluiting 3-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">-Logaritmische en exponentiele functies, het getal e, de natuurlijke logaritme-De goniometrische functies en hun grafieken met transformaties en de uitgebreide som en verschilformules-Differentiaalrekening, met alle bijbehorende regels en toepassingen, waaronder ook het bepalen van buigpunten-Integraalrekening met alle bijbehorende regels en toepassingen-Het ontwikkelen van vermoedens en het kunnen bewijzen van stellingen uit de meetkunde- Algebraïsche vaardigheden, waaronder het kunnen oplossen van stelsels vergelijkingen met meerdere onbekenden.- Toepassingen van de wiskunde, zoals o.a. bepalen van zwaartepunt, lissajous figuren, optimaliseringsproblemen.	
Samenvattend komt dit neer op de theorie welke behandeld wordt in	
boek B deel 2 daarvan H 5 t/m H 8	
boek B deel 3 daarvan H 9 t/m H 11	
boek B deel 4 daarvan H 12 t/m H 15	
Na afsluiting van deze lessenreeks: kunnen jullie:	

<p>- de lesstof van klas 1 t/m klas 4 toepassen</p> <p>2- de theorie, die in de tijd, voorafgaand aan een schoolexamen, in de les wordt behandeld, maar niet in de leerboeken wordt genoemd, toepassen</p> <p>3- in het bijzonder, de volgende onderwerpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Logaritmische en exponentiele functies, het getal e, de natuurlijke logaritme -De goniometrische functies en hun grafieken met transformaties en de uitgebreide som en verschilformules -Differentiaalrekening, met alle bijbehorende regels en toepassingen, waaronder ook het bepalen van buigpunten -Integraalrekening met alle bijbehorende regels en toepassingen -Het ontwikkelen van vermoedens en het kunnen bewijzen van stellingen uit de meetkunde - Algebraïsche vaardigheden, waaronder het kunnen oplossen van stelsels vergelijkingen met meerdere onbekenden. - Toepassingen van de wiskunde, zoals o.a. bepalen van zwaartepunt, lissajous figuren, optimaliseringsproblemen. <p>Samenvattend komt dit neer op de theorie welke behandeld wordt in</p> <p>boek B deel 2 daarvan H 5 t/m H 8 boek B deel 3 daarvan H 9 t/m H 11 boek B deel 4 daarvan H 12 t/m H 15 , toepassen</p>	
STUDIELAST: 120 slu	DEADLINES: N.v.t.
WEGING: 30% van het gehele schoolexamen	CIJFER:
HERKANSBAARHEID Het is herkansbaar	CIJFER HERKANSING:

