

<b>VAK:</b> wiskunde A	<b>ONDERDEEL: D</b>
<b>TOETS EN TOETSVORM</b> schriftelijk tijdsduur 150 minuten <b>DATUM : (afsluiting 3-e periode klas 6)</b>	
<b>STOFOMSCHRIJVING EN LEERDOELEN</b>  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"><li>- Kansrekening met zijn regels en modellen, zoals het vaas-knikker model en de binominale verdeling</li><li>- Differentiaalrekening zowel algebraïsch als met behulp van toename-diagrammen alsmede zijn toepassingen en regels.</li><li>- De normale verdeling als kansverdelingsfunctie met al zijn bijbehorende regels.</li><li>- Kennis maken met allerlei vormen van rijen en reeksen</li><li>- Goniometrische functies en grafieken</li><li>- Alleenlei functies, waaronder exponentiele, logaritmische, wortel en machtsfuncties en de daarmee samenhangende regels.</li><li>- Algebraïsche vaardigheden</li><li>- Het toetsen van hypothesen uit de kansrekening bij binominale en normale verdeling</li><li>- Differentieren als toepassing voor optimaliseringsproblemen in meetkunde en economie</li></ul> Samenvattend komt dit neer op de theorie welke behandeld wordt in <ul style="list-style-type: none"><li>van boek A/C deel 2 daarvan H 5 t/m H 8</li><li>van boek A deel 3 daarvan H 9 t/m H 12</li><li>van boek A deel 4 daarvan H 13 t/m H16</li></ul>	

<p><b>Na afsluiting van deze lessenreeks:</b> kunnen jullie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de lesstof van klas 1 t/m klas 4 toepassen</li> </ul> <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"> <li>- Kansrekening met zijn regels en modellen, zoals het vaas-knikker model en de binominale verdeling</li> <li>- Differentiaalrekening zowel algebraïsch als met behulp van toename-diagrammen alsmede zijn toepassingen en regels.</li> <li>- De normale verdeling als kansverdelingsfunctie met al zijn bijbehorende regels.</li> <li>- Kennis maken met allerlei vormen van rijen en reeksen</li> <li>- Goniometrische functies en grafieken</li> <li>- Allerlei functies, waaronder exponentiele, logaritmische, wortel en machtsfuncties en de daarmee samenhangende regels.</li> <li>- Algebraïsche vaardigheden</li> <li>- Het toetsen van hypothesen uit de kansrekening bij binominale en normale verdeling</li> <li>- Differentieren als toepassing voor optimaliseringsproblemen in meetkunde en economie</li> </ul> <p>Samenvattend komt dit neer op de theorie welke behandeld wordt in</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>van boek A/C deel 2 daarvan H 5 t/m H 8</li> <li>van boek A deel 3 daarvan H 9 t/m H 12</li> <li>van boek A deel 4 daarvan H 13 t/m H16, toepassen</li> </ul>	
STUDIELAST: 156 slu	DEADLINES: N.v.t.
WEGING: 30% van het gehele schoolexamen	CIJFER:
HERKANSBAARHEID Het is herkansbaar	CIJFER HERKANSING: