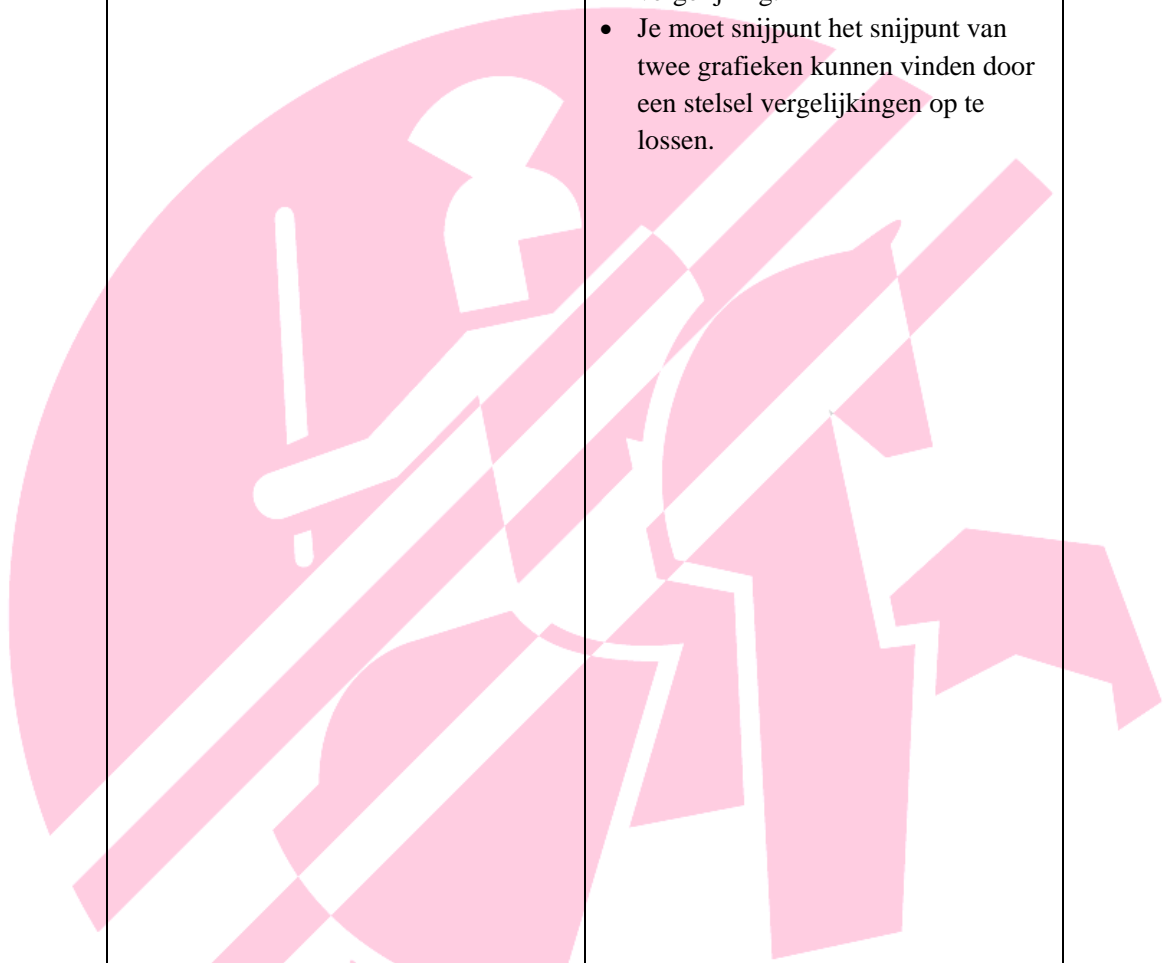


# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Vak: Wiskunde</b>   |   | <b>Klas: IG3V</b>   |   |
| <b>Afdeling: ISK &amp; Regulier</b>  |   | <b>Boek: 3VWO1</b>  |   |
| <b>Algemene informatie:</b>  | <b>Wat moet je kennen:</b>  | <b>Wat moet je kunnen:</b>  | <b>Toetsing:</b>  |
| <p><b>Lesperiode:</b><br/>1</p> <p><b>Aantal lessen per week:</b><br/>4</p> <p><b>Methode:</b><br/>Getal en Ruimte</p> <p><b>Hoofdstuk:</b><br/>1</p> <p><b>Bladzijde:</b><br/>8-51</p> <p><b>Extra materiaal:</b><br/>Verdieping bladz.49</p> <p><b>Extra websites:</b><br/>Door docent geadviseerde sites</p> <p>Het onderwerp van dit hoofdstuk bereidt voor op wiskunde B. Specifieke vraagstukken kun je herkennen aan de <b>B</b> voor het vraagstuk of bij de theorie. In jaar 3 doen alle leerlingen wiskunde B en wiskunde A.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lineaire vergelijking, linkerlid, rechterlid, termen overbrengen, tekenwissel</li> <li>• Lineaire formule, richtingcoëfficiënt</li> <li>• Evenwijdigheid bij gelijke r.c.'s</li> <li>• De termen: functie, origineel, beeld, functievoorschrift, functiewaarde, haakjesnotatie</li> <li>• De begrippen: variabelen, getallenpaar en voldoen aan, stelsel van vergelijkingen</li> <li>• Weten dat de formule:<br/><math>y = 1 \frac{1}{2} x + 3</math> het zelfde is als de vergelijking: <math>2y - 3x = 6</math></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorkennis maken!</li> <li>• Een lineaire vergelijking herleiden (VK)</li> <li>• Een kwadratische vergelijking herleiden (VK)</li> <li>• Een eenvoudige vergelijkingen met breuken oplossen (VK)</li> <li>• Het wegwerken van breuken uit een vergelijking (VK)</li> <li>• Een complexe lineaire vergelijking oplossen met haakjes en breuken dan wel decimale getallen.</li> <li>• Het opstellen van een vergelijking van een lijn evenwijdig aan een andere lijn</li> <li>• Het opstellen van een vergelijking van een lijn door een gegeven punt</li> <li>• Bepalen van snijpunten van de grafiek van een functie met x- en y assen</li> <li>• Berekenen van het snijpunt van twee grafieken.</li> <li>• Een grafiek kunnen tekenen vanuit een lineaire vergelijking met twee variabelen</li> <li>• Een variabele vrijmaken uit de</li> </ul> | <p><b>Repetitie:</b><br/>Weging: 4x</p> <p><b>Herkansbaar:</b> ja</p> |

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  |  | <p>vergelijking.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Je moet snijpunt het snijpunt van twee grafieken kunnen vinden door een stelsel vergelijkingen op te lossen.</li></ul> |  |
|--|---|---|--|