

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 3 (16 maart 2026 – 7 juli 2026)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                      |             |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|
| Vak: Wiskunde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Niveau: V                                                                                                                                                                                                            | Leerjaar: 2 | Klassen: V2A |         |
| Algemene informatie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                      |             |              |         |
| Aantal lessen per week: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                      |             |              |         |
| Methode: Getal en Ruimte 2 VWO editie 13 deel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                      |             |              |         |
| Hoofdstuk: 6 De stelling van Pythagoras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                      |             |              |         |
| Extra websites en materiaal: zie classroom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                      |             |              |         |
| Wat moet je kunnen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Wat moet je kennen:                                                                                                                                                                                                  |             | toetsing:    | weging: |
| 6.1 Opschrijven van de stelling van Pythagoras bij een rechthoekige driehoek.<br>Berekenen van de schuine zijde wanneer rechthoekszijden bekend zijn.<br>6.2 rechthoekszijden bekend zijn.<br>Schuine zijde berekenen in praktische situaties.<br>6.2 Afstand tussen twee punten in een assenstelsel berekenen.<br>6.3 Rechthoekszijde berekenen als de andere twee zijden bekend zijn.<br>6.3 Met een berekening onderzoeken of een driehoek rechthoekig is.<br>6.3 Toepassen van de stelling van Pythagoras door het tekenen van hulplijnen.<br>6.4 Toepassen van de stelling van Pythagoras in praktische situaties.<br>6.5 Berekenen van de lengte van een lichaamsdiagonaal in een balk.<br>6.5 De lengte van een lijnstuk in de ruimte berekenen.<br>6.6 Gebruiken van de hpq-stelling.<br>6.6 Gebruiken van de stelling van Thales. |  | 6.1 De rechtshoekszijden en de schuine zijde (hypotenusa) in een rechthoekige driehoek herkennen.<br>6.1 De standaardnotatie voor de stelling van Pythagoras.<br>6.6 De hpq-stelling.<br>6.6 De stelling van Thales. |             | Repetitie H6 | 4x      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                      |             |              | Ja      |

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 3 (16 maart 2026 – 7 juli 2026)

|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|
| Vak: Wiskunde                                                                               |  | Niveau: V                                                 | Leerjaar: 2 | Klassen: V2A |         |
| Algemene informatie:                                                                        |  |                                                           |             |              |         |
| Aantal lessen per week: 3                                                                   |  |                                                           |             |              |         |
| Methode: Getal en Ruimte 2 VWO editie 13 deel 2                                             |  |                                                           |             |              |         |
| Hoofdstuk: 7 Kwadratische vergelijkingen                                                    |  |                                                           |             |              |         |
| Extra websites en materiaal: zie classroom                                                  |  |                                                           |             |              |         |
| Wat moet je kunnen:                                                                         |  | Wat moet je kennen:                                       |             | toetsing:    | weging: |
| 7.1 Delers en veelvouden van een natuurlijk getal opschrijven.                              |  | 7.1 De definitie van delers, veelvouden en priemgetallen. |             | Repetitie H7 | 4x      |
| 7.1 Een getal schrijven als product van priemfactoren.                                      |  |                                                           |             |              |         |
| 7.1 Ontbinden in factoren met de regel $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$                             |  |                                                           |             |              |         |
| 7.1 Ontbinden in factoren door te zoeken naar gemeenschappelijke factoren.                  |  |                                                           |             |              |         |
| 7.2 Ontbinden in factoren met de product-som-methode.                                       |  |                                                           |             |              |         |
| 7.2 Eigenschappen van getallen bewijzen.                                                    |  |                                                           |             |              |         |
| 7.3 Vergelijkingen in de vorm $A \times B = 0$ oplossen.                                    |  |                                                           |             |              |         |
| 7.3 Kwadratische vergelijkingen oplossen.                                                   |  |                                                           |             |              |         |
| 7.4 Gebruiken van verschillende methodes voor het oplossen van kwadratische vergelijkingen. |  |                                                           |             |              |         |
| 7.4 Coördinaten van de snijpunten van een parabool en een lijn berekenen.                   |  |                                                           |             |              |         |
| 7.5 Kwadratische vergelijkingen oplossen in praktische situaties.                           |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |
|                                                                                             |  |                                                           |             |              |         |

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 3 (16 maart 2026 – 7 juli 2026)

|                                                                             |  |                                                                         |             |              |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|
| Vak: Wiskunde                                                               |  | Niveau: V                                                               | Leerjaar: 2 | Klassen: V2A |         |
| Algemene informatie:                                                        |  |                                                                         |             |              |         |
| Aantal lessen per week: 3                                                   |  |                                                                         |             |              |         |
| Methode: Getal en Ruimte 2 VWO editie 13 deel 2                             |  |                                                                         |             |              |         |
| Hoofdstuk: 8 Inhoud en vergroten                                            |  |                                                                         |             |              |         |
| Extra websites en materiaal: zie classroom                                  |  |                                                                         |             |              |         |
| Wat moet je kunnen:                                                         |  | Wat moet je kennen:                                                     |             | toetsing:    | weging: |
| 8.1 De inhoud van een prisma berekenen.                                     |  | 8.1 De formules voor de inhoud van een prisma en een cilinder.          |             | Repetitie H8 | 4x      |
| 8.1 De inhoud van een cilinder berekenen.                                   |  | 8.1 Herkennen van het grondvlak en de hoogte in een prisma of cilinder. |             |              |         |
| 8.2 De inhoud van een piramide berekenen.                                   |  | 8.1 Herkennen van het grondvlak en de hoogte in een prisma of cilinder. |             |              |         |
| 8.2 De inhoud van een kegel berekenen.                                      |  | 8.2 De formules voor de inhoud van een piramide en kegel.               |             |              |         |
| 8.3 Berekenen van een vergrotingsfactor.                                    |  | 8.2 Herkennen van het grondvlak en de hoogte in een piramide of kegel.  |             |              |         |
| 8.3 Gebruiken van een vergrotingsfactor.                                    |  | 8.3 De formule die hoort bij een vergrotingsfactor.                     |             |              |         |
| 8.4 Gebruiken van een vergrotingsfactor bij het berekenen van oppervlaktes. |  | 8.2 Herkennen van het grondvlak en de hoogte in een piramide of kegel.  |             |              |         |
| 8.4 Berekenen van vergrotingsfactor bij oppervlaktes.                       |  | 8.3 De formule die hoort bij een vergrotingsfactor met oppervlakte.     |             |              |         |
| 8.5 Gebruiken van een vergrotingsfactor bij het berekenen van inhoud.       |  | 8.4 De formule die hoort bij een vergrotingsfactor met inhoud.          |             |              |         |
| 8.5 Berekenen van vergrotingsfactor bij inhoud.                             |  | 8.5 De formule die hoort bij een vergrotingsfactor met inhoud.          |             |              |         |