

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 3 (16 maart 2026 – 7 juli 2026)

|                                                                   |  |                                                                                   |             |                              |         |             |
|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|---------|-------------|
| Vak: Wiskunde                                                     |  | Niveau: M                                                                         | Leerjaar: 2 | Klassen: M2A, M2B, M2C, IG2m |         |             |
| Algemene informatie:                                              |  |                                                                                   |             |                              |         |             |
| Aantal lessen per week: 3                                         |  |                                                                                   |             |                              |         |             |
| Methode: Getal en Ruimte 2 vmbo-kgt editie 13 deel 2              |  |                                                                                   |             |                              |         |             |
| Hoofdstuk: 6 Vergroten en verkleinen                              |  |                                                                                   |             |                              |         |             |
| Extra websites en materiaal: zie classroom                        |  |                                                                                   |             |                              |         |             |
| Wat moet je kunnen:                                               |  | Wat moet je kennen:                                                               |             | toetsing:                    | weging: | herkansbaar |
| 6.1 Vergrotingsfactor berekenen bij vergroten.                    |  | 6.1 Weten wat de waarde van een vergrotingsfactor betekent.                       |             | Repetitie H6                 | 4x      | Ja          |
| 6.1 Vergrotingsfactor berekenen bij verkleinen.                   |  | 6.1 Formule horend bij de vergrotingsfactor.                                      |             |                              |         |             |
| 6.1 Vergrotingsfactor gebruiken om te tekenen.                    |  | 6.2 De definitie van gelijkvormigheid en de bijbehorende notatie.                 |             |                              |         |             |
| 6.2 Gelijkvormigheid benoemen in gelijkvormige driehoeken.        |  | 6.3 De formule die hoort bij een vergrotingsfactor in combinatie met oppervlakte. |             |                              |         |             |
| 6.2 Berekenen van lengtes van zijden in gelijkvormige driehoeken. |  | 6.3 De formule die hoort bij een vergrotingsfactor in combinatie met inhoud.      |             |                              |         |             |
| 6.3 De oppervlakte van een vergroting berekenen.                  |  | 6.4 Weten wat schaal betekent en de bijbehorende notatie.                         |             |                              |         |             |
| 6.3 De inhoud van een vergroting berekenen.                       |  |                                                                                   |             |                              |         |             |
| 6.4 Berekeningen maken bij tekeningen op schaal.                  |  |                                                                                   |             |                              |         |             |
| 6.4 Tekening op schaal maken.                                     |  |                                                                                   |             |                              |         |             |
| 6.5 Rekenen met schaalmodellen.                                   |  |                                                                                   |             |                              |         |             |

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 3 (16 maart 2026 – 7 juli 2026)

|                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                            |                    |                                     |                    |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vak: Wiskunde</b>                                                                                                                                                                                 |                                                           | <b>Niveau: M</b>           | <b>Leerjaar: 2</b> | <b>Klassen: M2A, M2B, M2C, IG2m</b> |                    |                                                                 |
| <b>Algemene informatie:</b><br>Aantal lessen per week: 3<br>Methode: Getal en Ruimte 2 vmbo-kgt editie 13 deel 2<br>Hoofdstuk: 7 Formules en grafieken<br>Extra websites en materiaal: zie classroom |                                                           |                            |                    |                                     |                    |                                                                 |
| <b>Wat moet je kunnen:</b>                                                                                                                                                                           |                                                           | <b>Wat moet je kennen:</b> | <b>toetsing:</b>   | <b>weging:</b>                      | <b>herkansbaar</b> |                                                                 |
| 7.1                                                                                                                                                                                                  | Berekeningen met een deelstreep op de rekenmachine maken. | 7.3                        | Repetitie H7       | 4x                                  | Ja                 |                                                                 |
| 7.1                                                                                                                                                                                                  | Rekenen met formules met een deelstreep.                  | 7.3                        |                    |                                     |                    | De vorm van een parabool en de regels voor het tekenen hiervan. |
| 7.2                                                                                                                                                                                                  | Rekenen met formules met haakjes.                         | 7.4                        |                    |                                     |                    | Herkennen van een wortelformule.                                |
| 7.3                                                                                                                                                                                                  | Rekenen met kwadratische formules.                        | 7.5                        |                    |                                     |                    | De verschillende termen die horen bij een periodieke grafiek.   |
| 7.3                                                                                                                                                                                                  | Tekenen van een parabool bij een formule.                 |                            |                    |                                     |                    |                                                                 |
| 7.4                                                                                                                                                                                                  | Tekenen van de grafiek bij een wortelformule.             |                            |                    |                                     |                    |                                                                 |
| 7.5                                                                                                                                                                                                  | Aflezen van gegevens uit een periodieke grafiek.          |                            |                    |                                     |                    |                                                                 |

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 3 (16 maart 2026 – 7 juli 2026)

|                                                                  |  |                                                                       |             |                              |         |
|------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|---------|
| Vak: Wiskunde                                                    |  | Niveau: M                                                             | Leerjaar: 2 | Klassen: M2A, M2B, M2C, IG2m |         |
| Algemene informatie:                                             |  |                                                                       |             |                              |         |
| Aantal lessen per week: 3                                        |  |                                                                       |             |                              |         |
| Methode: Getal en Ruimte 2 vmbo-kgt editie 13 deel 2             |  |                                                                       |             |                              |         |
| Hoofdstuk: 8 Ruimtemeetkunde                                     |  |                                                                       |             |                              |         |
| Extra websites en materiaal: zie classroom                       |  |                                                                       |             |                              |         |
| Wat moet je kunnen:                                              |  | Wat moet je kennen:                                                   |             | toetsing:                    | weging: |
| 8.1 Een kubus en balk op roosterpapier tekenen.                  |  | 8.1 De regels bij het tekenen van een balk of kubus op roosterpapier. |             | Repetitie H8                 | 4x      |
| 8.1 Een perspectieftekening aftekenen.                           |  | 8.1 Weten wat een verdwijnpunt is.                                    |             |                              |         |
| 8.2 Aanzichten herkennen en tekenen.                             |  | 8.1 Weten wat tekenen in perspectief betekent.                        |             |                              |         |
| 8.3 Een doorsnede tekenen.                                       |  | 8.4 De formules voor de inhoud van een prisma en cilinder.            |             |                              |         |
| 8.3 Een doorsnede van een balk of kubus op ware grootte tekenen. |  | 8.5 De formules voor de inhoud van een piramide en kegel.             |             |                              |         |
| 8.4 Inhoud van een prisma berekenen.                             |  |                                                                       |             |                              |         |
| 8.4 Inhoud van een cilinder berekenen.                           |  |                                                                       |             |                              | Ja      |
| 8.5 Inhoud van een piramide berekenen.                           |  |                                                                       |             |                              |         |
| 8.5 Inhoud van een kegel berekenen.                              |  |                                                                       |             |                              |         |