

| PTA leerjaar 3 2021-2022 | | VAK: WISKUNDE | | leerweg: GL/TL examenjaar 2023 | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|
| Methode | | Moderne wiskunde | | | | | |
| p e r i o d e | toetscode | onderwerp/inhoud/stofomschrijving | exameneenheid | t o e t s v o r m | tijd (min) | w e g i n g | herkans baar J/N |
| P T A 3 | gt3WI_T01 | Hoofdstuk 1 Formules en grafieken: Lineaire, kwadratische, derdemachts en wortelverbanden. | K/1/2/3/4/5 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt3WI_T02 | Hoofdstuk 2 Ruimte meetkunde: Aanzichten, koers en koershoek, ruimtecoördinaten, Stelling van Pythagoras. | K/1/2/3/6 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt3WI_T03 | Praktische opdracht hoofdstuk 3: Verschillende diagrammen maken en kunnen aflezen, spreiding, mediaan, boxplot, kwartielen en rekenen met diagrammen. | K/1/2/3/4/5/7/8 V/1/2/3/4 | S | N.V.T. | 2 | N |
| | gt3WI_T04 | Hoofdstuk 4 Rekenen met formules: Som- en verschilformules. Formules korter schrijven, formules combineren. | K/1/2/3/4/5 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt3WI_P01 | Hoofdstuk 5 Gelijkvormigheid: Rekenen met gelijkvormigheid, schaduwen. | K/1/2/3/5/6 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt3WI_T05 | Hoofdstuk 6 Werken met aantallen: Procent rekenen, wetenschappelijke notatie. | K/1/2/3/5 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt3WI_T06 | Hoofdstuk 7 Vergelijkingen oplossen: Balansmethode en inklemmen. | K/1/2/3/4/5 V/1/2/3 | S | 45 | 2 | J |
| | gt3WI_T07 | Hoofdstuk 8 Goniometrie: Tangens | K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt3WI_T08 | Hoofdstuk 9 Vlakke meetkunde: F-hoeken en Z-hoeken. Rekenen in drie- en vierhoeken. | K/1/2/3/5/6 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt3WI_T09 | Hoofdstuk 10 Grafen: Maken en lezen van een graaf. | K/1/2/3/4/5 V/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| gt3WI_T10 | Proefwerkweek hoofdstuk 11 en 12. Hoofdstuk 11 Oppervlakte en inhoud: Inhoud van verschillende wiskundige lichamen. Hoofdstuk 12 Grafieken: Som- en verschilgrafiek, periodieke verbanden. | K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4 | S | 45 | 3 | N | |
| Opmerkingen | | Rood is vervallen. Leerjaar 3 wordt gedekt door leerjaar 4 | | | | | |

| PTA leerjaar 4 2022-2023 | | VAK: WISKUNDE | leerweg: GL/TL examenjaar 2023 | | | | |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|
| Methode | | Moderne wiskunde | | | | | |
| p e r i o d e | Toetscode | onderwerp/inhoud/stofomschrijving | exameneenheid | t o e t s v o r m | tijd (min) | w e g i n g | herkans baar J/N |
| S E 1 | gt4WI_T11 | Hoofdstuk 1 Grafieken en vergelijkingen: Kwadratische, lineaire, periodieke verbanden. Balansmethode en inklemmethode. | K/1/2/3/4/5 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt4WI_T12 | Hoofdstuk 2 Vlakke meetkunde: F-hoeken,z-hoeken, symmetrie, gelijkvormigheid en de tangens. | K/1/2/3/5/6 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt4WI_T13 | Hoofdstuk 3: Verschillende diagrammen maken en kunnen aflezen, spreiding, mediaan, boxplot, kwartielen en rekenen met diagrammen. | K/1/2/3/4/5/7/8 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt4WI_T14 | Schoolexamen 1 Hoofdstuk 4 Machtsverbanden: Som- en verschil-formules, grafieken, inklemmethode, coördinaten van snijpunten. | K/1/2/3/4/5 V/1/2/3/4 | S | 45 | 3 | N |
| S E 2 | gt4WI_T15 | Hoofdstuk 5 Rekenen: Rekenen met tijd/snelheid, oppervlakte/inhoud en gewicht. Wetenschappelijke notatie. | K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | J |
| | gt4WI_T16 | Hoofdstuk 6 Goniometrie: Werken met sinus, cosinus en tangens, hoogtelijnmethode. | K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | J |
| | gt4WI_T17 | Hoofdstuk 7 Exponentiële formules: Groeifactor en beginwaarde, exponentiele formule, halveren, verdubbelen en vergelijken. | K/1/2/3/4/5 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt4WI_T18 | Hoofdstuk 8 Ruimte meetkunde: Koers en hoogtelijnen, aanzichten en uitslagen, oppervlakte en inhoud van samengestelde ruimtelijke figuren. | K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4 | S | 45 | 2 | N |
| | gt4WI_T19 | Schoolexamen 2: Hoofdstuk 1 t/m 8 uit leerjaar 4. | K/1/2/3/4/5/6 V/1/2/3/4 | S | 120 | 3 | N |
| Opmerkingen | | eindpunt SE=(PTA 3+SE1+SE2):3 | | | | | |