

| PTA 2020-2021 | | VAK: WISKUNDE | | leerweg: KBL examenjaar 2022 | | | |
|---------------------------------|-----------|---|-----------------|---|---------------|----------------------------|---------------------|
| 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 | kb3WI_T01 | Hoofdstuk 1 Formules en grafieken: Lineaire, kwadratische, derdemachts en wortelverbanden. | K/1/2/3/4/5 | S | 45 | 2 | N |
| | kb3WI_T02 | Hoofdstuk 2 Ruimte meetkunde: Aanzichten, koers en koershoek, ruimtecoördinaten, Stelling van Pythagoras. | K/1/2/3/6 | S | 45 | 2 | N |
| | kb3WI_T03 | Hoofdstuk 3 (L3) en hoofdstuk 3 (L4): Verschillende diagrammen maken en kunnen aflezen, spreiding, mediaan, boxplot, kwartielen, diagrammen maken en rekenen met diagrammen. | K/1/2/3/4/5/7/8 | S | 45 | 2 | N |
| | kb3WI_T04 | Hoofdstuk 4 Rekenen met formules: Som- en verschilformules. Formules korter schrijven, formules combineren. | K/1/2/3/4/5 | S | 45 | 2 | N |
| | kb3WI_P01 | Praktische opdracht hoofdstuk 5 Gelijkvormigheid: Rekenen met gelijkvormigheid, schaduwen. | K/1/2/3/5/6 | S | 300 | 2 | N |
| | kb3WI_T05 | Hoofdstuk 6 Werken met aantallen: Procent rekenen, wetenschappelijke notatie. | K/1/2/3/5 | S | 45 | 2 | N |
| | kb3WI_T06 | Hoofdstuk 7 Vergelijkingen oplossen: Balansmethode en inklemmen. | K/1/2/3/4/5 | S | 45 | 2 | N |
| | kb3WI_T07 | Hoofdstuk 8 Goniometrie: Tangens | K/1/2/3/4/5/6 | S | 45 | 2 | N |
| | kb3WI_T08 | Hoofdstuk 9 Vlakke meetkunde: F-hoeken en Z-hoeken. Rekenen in drie- en vierhoeken. | K/1/2/3/5/6 | S | 45 | 2 | N |
| | kb3WI_T09 | Hoofdstuk 10 Grafen: Maken en lezen van een graaf. | K/1/2/3/4/5 | S | 45 | 2 | N |
| | kb3WI_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 | S | 100 | 3 | N |
| Opmerkingen | | | | | | | |

| PTA 2021-2022 | | VAK: WISKUNDE | | leerweg: KBL examenjaar 2022 | | | |
|---------------------------------|-----------|---|---------------|---|---------------|----------------------------|---------------------|
| 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 | kb4WI_T11 | Hoofdstuk 1 Grafieken en vergelijkingen: Lineair verband, kwadratisch verband. Inklemmethode en ongelijkheden. | K/1/2/3/4/5 | S | 45 | 2 | N |
| | kb4WI_T12 | Hoofdstuk 2 Vlakke meetkunde: Hoeken, lijn- en draaisymmetrie. Gelijkvormigheid, hoeken en afstanden. | K/1/2/3/5/6 | S | 45 | 2 | N |
| | kb4WI_T13 | Schoolexamen 1: Hoofdstuk 4 Machtsverbanden: Grafieken tekenen, inklemmethode, coördinaten van snijpunten. | K/1/2/3/4/5 | S | 45 | 3 | N |
| S E 2 | kb4WI_T14 | Hoofdstuk 5 Rekenen: Rekenen met tijd/snelheid, oppervlakte/inhoud, gewicht en wetenschappelijke notatie. | K/1/2/3/4/5/6 | S | 45 | 2 | J |
| | kb4WI_T15 | Hoofdstuk 6 Goniometrie: Werken met sinus, cosinus en tangens. | K/1/2/3/4/5/6 | S | 45 | 2 | J |
| | kb4WI_T16 | Hoofdstuk 7 Exponentiele formules: Groeifactor en beginwaarde, exponentiële formule. | K/1/2/3/4/5/6 | S | 45 | 2 | N |
| | kb4WI_T17 | Hoofdstuk 8 Ruimte meetkunde: Koers en hoogtelijnen, aanzichten en uitslagen, oppervlakte en inhoud van samengestelde ruimtelijke figuren. | K/1/2/3/4/5/6 | S | 45 | 2 | N |
| | kb4WI_T18 | Schoolexamen 2: Hoofdstuk 1 t/m 8 uit leerjaar 4. | K/1/2/3/4/5/6 | S | 120 | 3 | N |
| Opmerkingen | | eindpunt SE: (PTA3+SE1+SE2):3 | | | | | |