

PTA 3 VMBO LEERWEG Kader Beroepsgerichte leerweg
VAK Wiskunde EXAMENJAAR 2019

01-10-2017

| a. toetsen, schriftelijk of mondeling . | | | | | | | |
|---|------|----------------------|---|---------------|---|--------|----------------|
| code | vorm | Periode en/of datum. | inhoud (zie ook leerstofplanner) eventueel exameneenheid | duur (in min) | opmerkingen | cijfer | gewicht |
| *T1 | S | 1 | Formules en grafieken: Lineaire, kwadratische, derdemachts en wortelverbanden. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| T2 | S | 1 | Ruimte meetkunde: Aanzichten, koers en koershoek, ruimtecoördinaten, Stelling van Pythagoras. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| T3 | S | 1 | Statistiek: Maken en aflezen van verschillende diagrammen. Spreiding en mediaan. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| *T4 | S | 2 | Rekenen met formules: Som- en verschilformules. Formules korter schrijven, formules combineren. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| T5 | S | 2 | Gelijkvormigheid: Rekenen met gelijkvormigheid, schaduwen. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| T6 | S | 2 | Werken met aantallen: Procentrekenen, wetenschappelijke notatie. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| *T7 | S | 3 | Vergelijkingen oplossen: Balansmethode en inklemmen. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| *T8 | S | 3 | Goniometrie. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| T9 | S | 3 | Vlakke meetkunde: F-hoeken en Z-hoeken. Rekenen in drie- en vierhoeken. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| T10 | S | 4 | Grafen: Maken en lezen van een graaf. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| T11 | S | 4 | Oppervlakte en inhoud: Inhoud van verschillende wiskundige lichamen. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| T12 | S | 4 | Grafieken: Som- en verschilgrafiek, periodieke verbanden. | 50 | Hoofdstukcijfer Eventueel extra overhoringen | → → | 1 0,25-0,50 |
| T13 | S | 4 | Proefwerkweek 3 ^e jaars: Proefwerk over nader te bepalen hoofdstukken van het 3 ^e leerjaar. | 100 | Proefwerkcijfer | → | 1 |

| b. praktische opdrachten | | | | | | |
|--------------------------|------|---------------------|--|---------------|--------|---------|
| code | type | Periode en/of datum | inhoud (zie ook leerstofplanner/ studiewijzer) | opmerkingen | cijfer | gewicht |
| P1 | | 2/3 | Praktische opdracht Statistiek | Omvang 20 uur | | 1 |

| c. handelingsdeel (alle onderdelen dienen naar behoren te worden uitgevoerd) (niet van toepassing) | | | | | |
|---|------------------|-----------------------------|------------------|--|-----------------------------------|
| code | activiteit | Periode en/of inlever-datum | Vorm/presentatie | opmerkingen | beoordeling |
| H1 | Werk op computer | 2/3 | Verslag | P1 en H1 vormen samen een geheel met gewicht 1 | Moet voldoende beoordeeld worden. |

(Bepaling cijfer)
 Eindcijfer SE :
 Voortschrijdend gewogen gemiddelde van alle so's, toetsen, se's en praktische opdrachten doorlopend van leerjaar 3 tot en met leerjaar 4, afgerond op één decimaal.

Herkansingsregel:

In het examenreglement, artikel 8, herkansing, is opgenomen dat de kandidaat recht heeft op maximaal 1 herkansing per lesperiode waarbij gekozen kan worden uit de kiesbare toetsen van alle examenvakken van de kandidaat. De toetsen die kiesbaar zijn voor herkansing zijn in dit PTA aangemerkt met een *.