Werkplan Periode 1 K4

**Naam:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Klas:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Periode 1 bestaat uit 3 thema’s:

* **Lineair verband**
* **Kwadratisch verband**
* **Overige verbanden**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lineair verband | | | |
| **A** | **Lineair verband** | 1. Lineair verband | Score:..../33x100=…..% |
|  |  | 2. Formules maken bij tabellen | Score:..../17x100=…..% |
|  |  | 3.Formules maken bij grafieken | Score:..../51x100=…..% |
|  |  | 4. Formules oplossen met grafieken | Score:..../15x100=…..% |
|  |  | 5. Oplossen met rekenschema’s | Score:..../19x100=…..% |
|  |  | 6. Vergelijkingen en Inklemmen | Score:..../16x100=…..% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kwadratisch Verbanden | | | |
| **B** | **Kwadratisch verband** | 7. Formule/grafiek | Score:..../28x100=…..% |
|  |  | 8. Kwadratische grafieken | Score:..../24x100=…..% |
|  |  | 9. Inklemmen | Score:..../26x100=…..% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Overige verbanden | | | |
| **C** | **Overige verbanden** | 10. Machtsverbanden | Score:..../23x100=…..% |
|  |  | 11. Wortelverbanden | Score:..../22x100=…..% |
|  |  | 12. Omgekeerde evenredige verbanden | Score:..../20x100=…..% |
|  |  | 13. Periodieke verbanden | Score:..../27x100=…..% |
|  |  | 14. Exponentiële verbanden | Score:…./26x100=……% |
| **E** | **Oefen PTA** |  |  |

# Leerdoelen Lineaire verbanden

**Doelen:**

* Ik weet wat een lineaire formule is.
* Ik kan met een lineaire formule berekenen.
* Ik kan bij een lineaire formule een tabel en een grafiek maken
* Ik kan bij een lineaire grafiek het startgetal bepalen
* Ik kan bij een lineaire grafiek het hellingsgetal berekenen
* Ik kan bij een lineaire grafiek de formule maken
* wat een vergelijking is.
* wat de oplossing van een vergelijking is.
* hoe je een vergelijking kunt oplossen met een grafiek.
* hoe je een vergelijking kunt oplossen met een terugrekenschema.
* hoe je een vergelijking kunt oplossen met de balansmethode.

# Leerdoelen kwadratisch Verband

* kun je een kwadratisch verband herkennen aan de formule.
* kun je een tabel bij een kwadratisch verband maken.
* kun je een grafiek bij een kwadratisch verband maken.
* weet je dat de grafiek van een kwadratisch verband een parabool wordt genoemd.
* weet je hoe je aan de formule van een kwadratisch verband kunt zien of je te maken hebt met een dalparabool of met een bergparabool.
* weet je wat wordt bedoeld met de top van een parabool en met het minimum of maximum.
* weet je dat een parabool symmetrisch is en dat de symmetrieas door de top loopt.
* weet je wat wordt bedoeld met een kwadratische vergelijking.
* kun je controleren of een getal de oplossing van een kwadratische vergelijking is.
* weet je dat een kwadratische vergelijking twee oplossingen kan hebben.

# Leerdoelen Overige Verbanden

* hoe je wortelverband aan de formule kunt herkennen.
* hoe je een formule van een wortelverband een tabel en een grafiek maakt.
* hoe je machtsverband aan de formule kunt herkennen.
* hoe je een formule van een machtsverband een tabel en een grafiek maakt.
* hoe je een hyperbolisch verband aan de formule kunt herkennen.
* hoe je een formule van een hyperbolisch verband een tabel en een grafiek maakt.
* hoe je een periodiek verband aan de grafiek kunt herkennen.
* hoe je uit de grafiek van een periodiek verband de periode en de uitwijking (amplitude) afleest.
* hoe je een verband met meer dan twee variabelen aan de formule kunt herkennen.
* hoe je in een verband met drie variabelen door twee variabelen in te vullen de derde variabele kunt uitrekenen.