Opdrachten thema 5

# Overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opdracht** | **Met wie?** | **Waar te posten?** | **Deadline!** |
| Oefening 4 en 6 | Individueel | Niet in te leveren | Maak deze oefeningen nadat je alle theorie bestudeerd en begrepen hebt. |
| Inleveropdracht: Oefening 5 | Individueel | Inleveren op de website (onderaan deze pagina) | *Datum* |
| Maak een prezi die de geziene leerstof samenvat | Met leerteam | De prezi posten door het in te leveren onderaan de pagina | *Datum* |
| Uitbreidingsoefening: bekijk het gegeven filmpje en probeer nadien de oefeningen op het Geogebra-bestand op te lossen | Individueel, mag met hulp van medeleerlingen via forum | Meenemen naar de volgende f2f-bijeenkomst | Maak deze opgave nadat ja al de rest van deze les hebt gedaan. Neem je berekeningen mee naar de eerstvolgende f2f-bijeenkomst. |

# 1) Oefeningen

## Wat?

Nadat je de theorie grondig bestudeerd hebt en alles goed begrijpt, maak je volgende oefeningen:

* Oefeningen 4 en 6 (zie site)

Nadat je de oefeningen allemaal gemaakt hebt, verbeter je deze zelf aan de hand van de verbetersleutel.  
Wees zo eerlijk om deze pas te raadplegen als je alle oefeningen gemaakt hebt, anders leer je hier niets uit.

## Nodig materiaal

De opgaven van de oefeningen (zie site) en de verbetersleutel van deze oefeningen (zie site).

## Met wie?

Je maakt deze opdracht individueel.

## Deadline

Er wordt van jou verwacht dat je deze oefeningen maakt nadat je de theorie van les 8 grondig hebt doorgenomen en begrepen.

Je hoeft deze opdracht niet in te leveren.

## Beoordeling

Deze opdracht wordt niet beoordeeld.

# 2) Inleveropdracht

## Wat?

Je maakt oefening 5 (zie site).

## Nodig materiaal

De opgaven van de oefeningen (zie site).

## Met wie?

Je maakt deze opdracht individueel.

## Deadline

*Datum*

## Beoordeling

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Criteria** | **Max. aantal te verkrijgen punten** |
| Orde | De oefeningen zijn ordelijk/netjes gemaakt | 2 punten |
| Inhoud | Je hebt elke oefening gemaakt  Je antwoord is correct  Je hebt je antwoorden gecontroleerd door x1 en x2 terug in te vullen | 4 punten  2 punten per goed antwoord  1 punten per gecontroleerd antwoord |
| Tijd | Je hebt je opdracht voor de deadline naar je leerkracht gemaild | Indien niet op tijd: -3 punten |

De score van deze opgave wordt herrekend naar een cijfer op 10 punten en telt mee voor je dagelijks werk voor wiskunde.

# 3) Maak een prezi die de geziene leerstof samenvat

## Wat?

Je maakt met je leerteam een prezi die de geziene leerstof samenvat. Je vult elkaar aan en bespreekt dit via skype.

## Nodig materiaal

Een computer, internet, skype, prezi-account (gratis aan te maken).

## Met wie?

Je maakt deze prezi samen met je leerteam. Je werkt hier samen aan via skype.

## Deadline

*Datum*

## Beoordeling

Hier staan de belangrijkste criteria waar je bewijs aan moet voldoen om een goed cijfer te halen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Criteria** | **Max. aantal te verkrijgen punten** |
| Vorm | De prezi ziet er aantrekkelijk uit  De prezi is overzichtelijk  De werkvorm geeft een meerwaarde aan de inhoud  De stappen in de prezi verlopen in een logische volgorde | 2 punten  2 punten  2 punten  2 punten |
| Inhoud | De inhoud is correct  De samenvatting is volledig  De leerstof wordt op een duidelijke manier uitgelegd  De prezi geeft een verhelderende uitleg | 4 punten  3 punten  2 punten  2 punten |
| Samenwerking | Het volledige leerteam heeft meegewerkt aan deze prezi  Het uiteindelijke resultaat is een mooi geheel geworden | 3 punten  3 punten |
| Tijd | Je hebt de opdracht op tijd ingeleverd | Indien niet op tijd: -3 punten |

De score van dit bewijs wordt herrekend naar een cijfer op 10 punten en telt mee voor je dagelijks werk voor wiskunde.

# 4) Uitbreidingsoefening

## Wat?

Een uitbreidingsoefening is een oefening die net iets moelijker is dan de rest. Het is de bedoeling dat je deze opgave al aandachtig bestudeerd en probeert op te lossen. Schrijf desnoods losse ideeën op, het is niet erg als het niet klopt, maar dan heb je er toch al over nagedacht.  
Werk hier ongeveer een half uur aan. Neem al je berekeningen e.d. mee naar de volgende f2f-bijeenkomst. Daar gaan we deze gezamenlijk overlopen en kan je hier nog vragen over stellen.  
Je mag voor deze oefening gerust hulp en/of tips vragen aan medeleerlingen via het forum.

Deze week is de uitbreidingsopgave **een filmpje dat je moet bekijken, waarna je de oefeningen in het Geogebra-bestand maakt.**Je vindt deze op de site.

Schrijf een 5-tal opgaven op een blad papier en probeer deze op te lossen.

## Nodig materiaal

Computer, blad papier, schrijfgerief

## Met wie?

Je maakt deze opdracht individueel maar je mag gerust hulp vragen aan medeleerlingen via het online forum.

## Deadline

Je maakt deze oefening pas als je al de rest van deze les gedaan hebt. Je neemt je berekeningen mee naar de eerstvolgende f2f-bijeenkomst.

## Beoordeling

Deze opdracht wordt niet beoordeeld.