**Leerlingwerk**

Hieronder eerst een overzicht van de uitwerkingen die door de leerlingen bedacht zijn. Daarbij is onderscheid gemaakt in wat de leerlingen individueel en gezamenlijk hebben gedaan.

Daaronder een aantal scans van blaadjes met andere leerlinguitwerkingen.

**Groepje 1 (antwoord niet gevonden)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Leerling 1** | **Leerling 2** | **Leerling 3** |
| en een tabel met overeenkomstige zijden | en een tabel met overeenkomstige zijden | en een tabel met overeenkomstige zijden |
| **Tijdens overlegfase** | | |
| berekenen met de cosinusregel  berekenen met de cosinusregel  berekenen met de hoekensom.  Niet verder gekomen | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Leerling 1** | **Leerling 2** |
| Heeft niets gedaan | met cosinusregel  CD met sinusregel in  AD met de stelling van Pythagoras in  met cosinusregel  DE met sinusregel |
| **Tijdens overlegfase** | |
| Dit groepje heeft niet overlegd. | |

**Groepje 2 (antwoord gevonden)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Leerling 1** | **Leerling 2** |
| berekenen met de cosinusregel, maar maakt een fout hierbij | berekenen met de cosinusregel |
| **Tijdens overlegfase** | |
| berekenen met de cosinusregel (nu goed)  Sinusregel willen toepassen, in maar mist gegevens om dit goed te kunnen uitvoeren. | |

**Groepje 3 (antwoord niet gevonden)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Leerling 1** | **Leerling 2** |
| berekenen met de cosinusregel  berekenen met de cosinusregel | berekenen met de cosinusregel  berekenen met de cosinusregel    berekenen |
| **Tijdens overlegfase** | |
| berekenen met hoekensom in  berekenen mbv gestrekte hoek  berekenen met de sinusregel in  DE berekenen met de sinusregel in | |

**Groepje 4 (antwoord gevonden)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Leerling 1** | **Leerling 2** |
| berekenen met de cosinusregel | berekenen met de cosinusregel  berekenen met de cosinusregel (maakt fout) |
| **Tijdens overlegfase** | |
| berekenen met de sinus in  berekenen met stelling van Pythagoras in  Niet verder | |

**Groepje 5 (antwoord niet gevonden)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Leerling 1** | **Leerling 2** |
| berekenen met de cosinusregel  berekenen met de cosinusregel | berekenen met de cosinusregel |
| **Tijdens overlegfase** | |
| Alle overige hoeken berekenen  CD berekenen met sinus in  DE berekenen met Sinusregel in | |

**Groepje 6 (antwoord gevonden)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Leerling 1** | **Leerling 2** |
| berekenen met de cosinusregel  berekenen (hoekensom in )  AD berekenen met de sinus in  CD berekenen met de stelling van Pythagoras  Hoogtelijn vanuit D (DS) tekenen en berekenen met sinus in  berekenen (niet duidelijk hoe)  BD berekenen (niet duidelijk hoe)  = berekenen  berekenen  Hoogtelijn (CP) vanuit C op DE tekenen en berekenen  EP en PD berekenen  EP+PD=ED | berekenen met de cosinusregel  BD berekenen (niet duidelijk hoe)  AD berekenen (niet duidelijk hoe)  berekenen  berekenen  (z-hoek)  berekenen  Niet verder. |
| **Tijdens overlegfase** | |
| Het wordt niet duidelijk uit het leerlingwerk of er overleg is geweest. | |

**Groepje 7 (antwoord gevonden)**

**Groepje 8 (antwoord gevonden)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Leerling 1** | **Leerling 2** |
| en een tabel met de overeenkomstige zijden | met de cosinusregel |
| **Tijdens overlegfase** | |
| met de cosinusregel  berekenen met de sinus in  berekenen (11-BD)  Factor berekenen  Met de factor berekenen | |

#### Uitwerkingen opdrachten

Afbeelding met tekst, handschrift, diagram, lijn

Automatisch gegenereerde beschrijving