|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rep  H5   | Lijnen en hoeken   | Klas V1   | Versie 1   |

**Som 1** (3)

1. Wat betekent dit symbool: $⊥$
2. Een hoek van $98°$ is een (stompe, scherpe, gestrekte of rechte) hoek.
3. In elke driehoek is de som van de drie hoeken … graden.

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |



**Som 2** (2+2+1)

**Opdracht a en b maak je op het werkblad!**

1. Teken een lijn die door punt P gaat en loodrecht op lijn r. Deze lijn noem je k
2. Teken lijnstuk OQ
3. Is lijnstuk OQ evenwijdig met lijn r?

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |

**Som 3** (4)

1. Meet hoe groot $∠A$ is.
2. Meet hoe groot $∠B$ is.
3. Meet hoe groot $∠C$ is.
4. Meet hoe groot $∠D$ is.

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |

**Som 4** (2+3)

1. Teken een hoek van $112°$. Zet bij het hoekpunt de hoofdletter Q
2. Teken $∆ABC$ AB = 5 cm, $∠A=40°$ en $∠B=80°$

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |

**Er is een achterkant!**

**Som 5** (1+2+2+2)

Gegeven is hoekpunt G. Op het werkblad staat deze opdracht ook, hierin mag je schrijven. **Let op! Bij het nakijken van opdracht 5 kijk ik NIET naar het werkblad. Je berekeningen en antwoorden moeten op je ruitjespapier staan.**

1. Bereken $∠G4$
2. Bereken $∠G1$
3. Bereken $∠G5$
4. Bereken $∠G3$

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |

 **Som 6** (2+2+2)



Gegeven is driehoek PQR. Op het werkblad staat deze opdracht ook, hierin mag je schrijven. **Let op! Bij het nakijken van opdracht 6 kijk ik NIET naar het werkblad. Je berekeningen en antwoorden moeten op je ruitjespapier staan.**

1. Bereken $∠P2$
2. Bereken $∠R2$
3. Bereken $∠Q$

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Einde toets**