

Oefentoets - Lijnen en hoeken

Vraag 1 Meet in de volgende foto's de aangegeven hoeken.

a Foto 1.



Figuur 1: Foto 1

b Foto 2.



Figuur 2: Foto 2

c Foto 3.

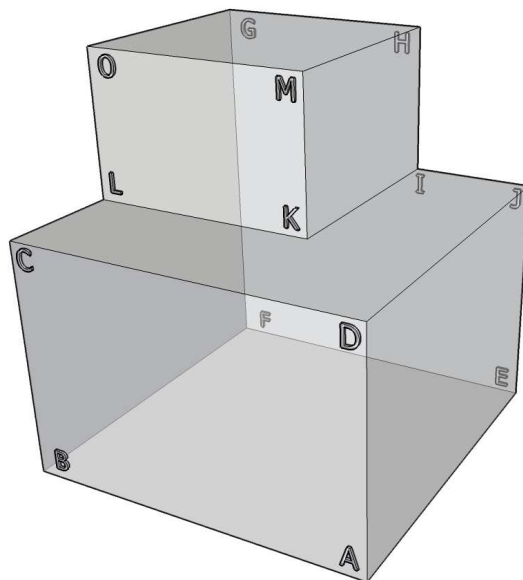


Figuur 3: Foto 3

Vraag 2

- a Teken een assenstelsel met daarin de punten $A(2, 1)$, $B(1, 4)$, $C(-1, -2)$ en $D(-4, 3)$. Teken de lijn a door de punten A en C . Teken ook de lijn b door de punten A en D .
- b Teken de lijn c door het punt B , evenwijdig aan lijn a .
- c Teken de loodlijn d door A op lijn c .
- d Teken door C de lijn e die loodrecht staat op lijn c .
- e E is het snijpunt tussen de lijnen b en c . Geef de coördinaten van E .
- f F is het snijpunt tussen de lijnen b en d . Geef de coördinaten van F .
- g Meet de drie hoeken van $\triangle AEF$.

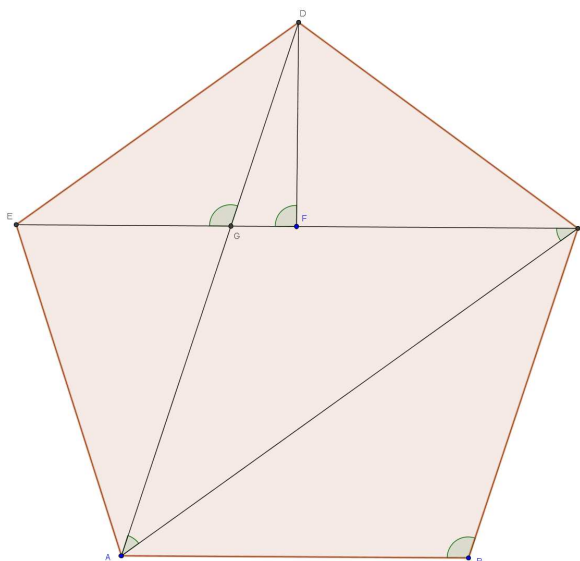
Vraag 3 Zie figuur 4. Geef aan of de volgende paren lijnen snijdende, evenwijdige of kruisende lijnen zijn.



Figuur 4: Figuur bij vraag 3

- a AB en BC
- b AE en EJ
- c CL en DJ
- d MO en CD
- e AF en DK
- f BF en MK
- f DF en MK

Vraag 4 In figuur 5 zijn een aantal hoeken gemarkeerd met een boogje.



Figuur 5: Figuur bij vraag 4

- a Welke hoek is recht?
- b Welke hoeken zijn scherp?
- c Welke hoeken zijn stomp?
- d Meet alle gemarkeerde hoeken.

Vraag 5 Hoeveel graden is de hoek van de wijzers van de klok in de volgende situaties?

- a Drie uur.
- b Half tien.
- c Kwart over 9.
- d 17.10.

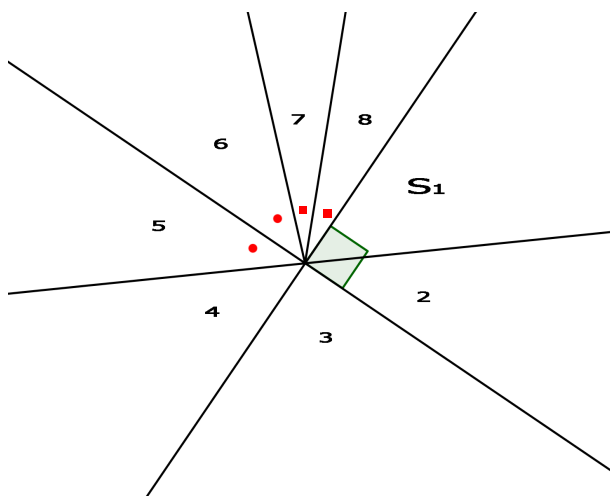
Vraag 6

- a Teken een hoek van 72 graden.
- b Verdeel deze hoek in drie gelijken stukken.

Vraag 7

- a Teken $\triangle ABC$ met $AB = 6$ cm, $\angle A = 50^\circ$ en $\angle B = 65^\circ$.
- b Wat is $\angle C$?

Vraag 8 In figuur 6 is getekend $\angle S_7 = \angle S_8 = 25^\circ$. Verder is $\angle S_1 + \angle S_2 = 90^\circ$ en $\angle S_5 = \angle S_6$.



Figuur 6: Figuur bij vraag 8

Bereken $\angle S_1$ t/m $\angle S_6$.

*

*Dit document is samengesteld door onderwijsbureau Bijles en Training. Wij zijn DE expert op het gebied van bijlessen en trainingen in de exacte vakken, van VMBO tot universiteit. Zowel voor individuele lessen op maat als voor doelgerichte groepstrainingen die je voorbereiden op een toets of tentamen. Voor meer informatie kun je altijd contact met ons opnemen
via onze website: <http://www.wiskundebijlessen.nl>
of via e-mail: marc_bremer@hotmail.com.

Disclaimer

Alle informatie in dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Toch is het niet uit te sluiten dat informatie niet juist, onvolledig en/of niet up-to-date is. Wij zijn hiervoor niet aansprakelijk. Op geen enkele wijze kunnen rechten worden ontleend aan de in dit document aangeboden informatie.

Auteursrecht

Op dit document berust auteursrecht. Het is niet toegestaan om dit document zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur te kopiëren en/of te verspreiden in welke vorm dan ook.