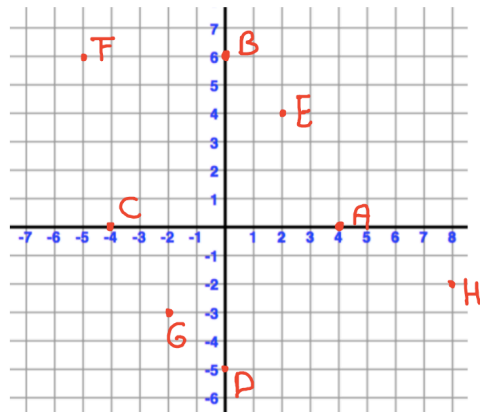


Opgave 1

Oefening assenstelsel

Kijk naar het assenstelsel hieronder. Geef de coördinaten van de punten A t/m H



A(4,0)

B(0,6)

C(-4,0)

D(0,-5)

E(2,4)

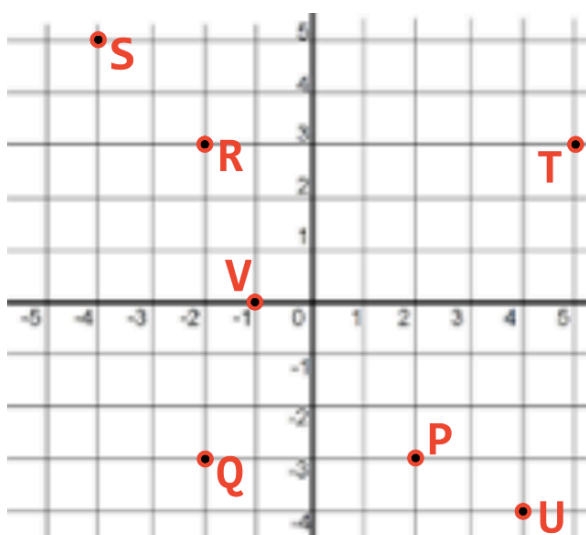
F(-5,6)

G(-2,-3)

H(8,-2)

Opgave 2

Oefening assenstelsel



Teken in het assenstelsel de volgende punten:

P (2 , -3)

Q (-2 , -3)

R (-2 , 3)

S (-4 , 5)

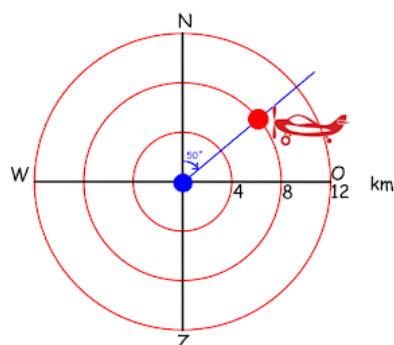
T (5 , 3)

U (4 , -4)

V (-1 , 0)

Opgave 3

Oefening koershoeken



De verkeersleider zit bij punt B en ziet op zijn scherm het vliegtuigje bij de rode punt.

- Welke koershoek hoort hierbij? **50°**
- Welke afstand hoort hierbij? **8 km**
- Hoe kun je de koershoek en afstand van het vliegtuigje in één keer aangeven?
(50°, 8 km)

Opgave 4



- Teken de koershoek van Amsterdam naar Leeuwarden
doen
- Meet de koershoek **33°**

Opgave 5



- a) Teken de koershoek van Leeuwarden naar Amsterdam **doen**
- b) Meet de koershoek **213°**




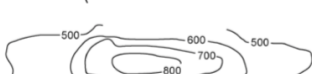
Opgave 6

FACET VMBO BB examenvariant 2018-2 vraag 9 (1p)

Billy heeft in Noorwegen een foto van de bergen gemaakt.



Welke kaart met hoogtelijnen hoort bij de foto?

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

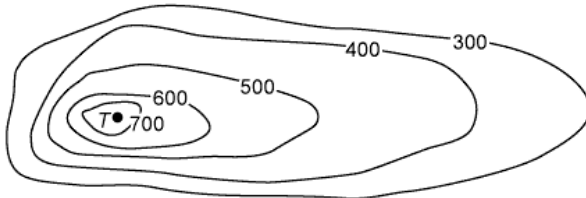
Antwoordsleutel

B

Opgave 7

FACET VMBO BB examenvariant 2018-2 vraag 10 (2p)

Je ziet een kaart met hoogtelijnen van een andere berg.
Punt T is de top van deze berg.



Kan punt T op een hoogte van 910 meter liggen?
Leg je antwoord uit.

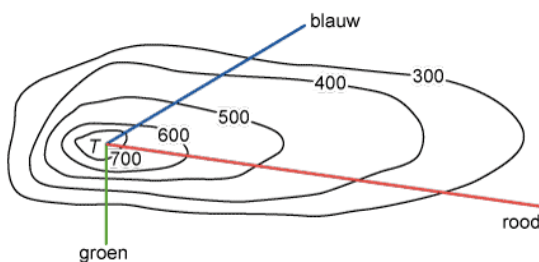
Correctievoorschrift

Een voorbeeld van een juiste uitleg: Er is geen hoogtelijn getekend met 800 meter (dus de hoogte van punt T kan niet meer zijn dan 800 meter)	1
Het antwoord: Nee (punt T kan niet op een hoogte van 910 m liggen)	1

Opgave 8

FACET VMBO BB examenvariant 2018-2 vraag 11 (2p)

Op de kaart met hoogtelijnen is punt T de top van deze berg. Billy wil naar de top van deze berg wandelen. Hij kan kiezen uit een groene, rode of blauwe wandelroute. Op de kaart zie je deze drie wandelroutes.



Welke wandelroute is het steilste? Leg je antwoord uit.

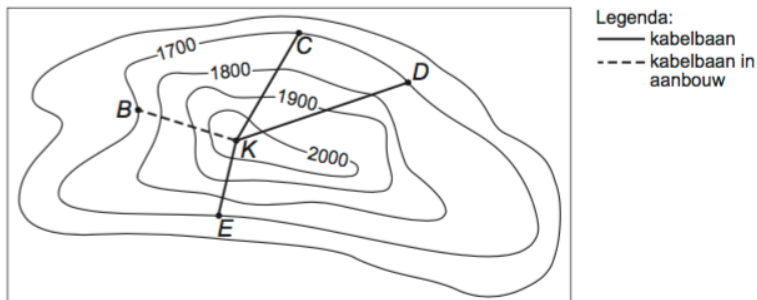
Correctievoorschrift

Het antwoord: de groene (wandelroute)	1
Een voorbeeld van een juiste uitleg: De hoogtelijnen liggen daar het dichtst bij elkaar	1

Opgave 9

VMBO KB 2007-1 vraag 24 (2p)

Hieronder zie je een gedeelte van de hoogtelijnkaart van het berggebied waar Karin en Pieter wandelen. De punten C , D en E op de hoogtelijnkaart zijn tussenstations van kabelbanen, die vanaf uitzichtpunt K naar het dal vertrekken.



Naar welk tussenstation C , D , of E is de kabelbaan het minst steil? Leg je antwoord uit.

maximumscore 2

Het antwoord D met een juiste uitleg, bijvoorbeeld dit is de langste afstand bij gelijk hoogteverschil en dus het minst steil.