

H5 Verbanden – Niveau 3F

1. De periode tussen hoogwater en laagwater heet eb. Vloed is de periode tussen laagwater en hoogwater. Het tijdstip van hoog en laagwater is in elke kustplaats anders. In onderstaande grafiek worden de waterstanden weergegeven op verschillende plaatsen in Nederland.



Welke uitspraak over deze grafiek is juist?

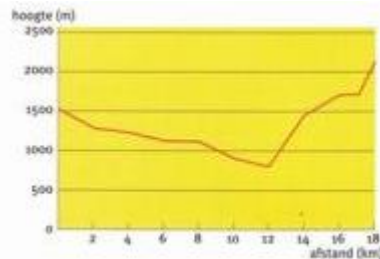
- I Vloed verplaatst zich vanuit het noorden.
- II Vloed verplaatst zich vanuit het zuiden.
- III In Vlissingen duren de periodes tussen hoog en laag water langer dan in Texel.

2. Hoe lang duurt een wandeling?

Je rekent zo:

- Reken 1 uur voor elke 4 km afstand.
- Reken 1 uur voor elke 400 m stijging.
- Reken 15 minuten rust voor elk uur wandelen.

Hoe lang duurt de wandeling die is weergegeven in de grafiek?

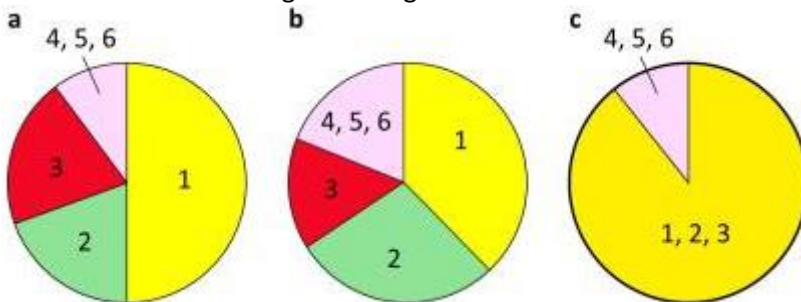


- Ongeveer 8 uur
- Ongeveer 10 uur
- Ongeveer 14 uur
- Ongeveer 12 uur

3. Het waterverbruik in Nederlandse huishoudens.

nr.	liters	soort verbruik
1	51,5	bad, douche en wastafel
2	38,3	wc
3	19,7	was
4	11,7	schoonmaken, tuin, auto
5	8,0	koken en drinken
6	5,8	afwas

Welk van deze cirkeldiagrammen geeft de tabel over het waterverbruik goed weer?



- Diagram a
- Diagram b
- Diagram c

4. De toets wiskunde bestaat uit 12 opgaven. Voor elke opgave kun je maximaal 5 punten behalen. Het cijfer van deze toets wordt als volgt berekend:

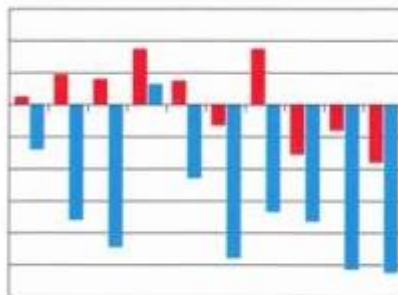
$$\frac{\text{Cijfer} = \text{aantal behaalde punten} \times 9}{\text{totaal aantal punten}} + 1$$

Hoeveel punten moet een leerling halen voor een voldoende (5,5 of meer)?

- 12
- 28
- 30
- 36

5. Hieronder zie je een temperatuurtabel met een bijbehorende grafiek. Wat moet er op de assen staan?

De Bilt 2009		
januari	max.	min.
1	0,5	-2,8
2	1,9	-7,2
3	1,6	-8,9
4	3,5	1,3
5	1,5	-4,6
6	-1,3	-9,6
7	3,5	-6,7
8	-3,1	-7,3
9	-1,6	-10,3
10	-3,6	-10,5



- Op de horizontale as de maanden en op de verticale as de temperatuur.
- Op de horizontale as de dagen en op de verticale as de temperatuur.
- Op de horizontale as de temperatuur en op de verticale as de dagen.