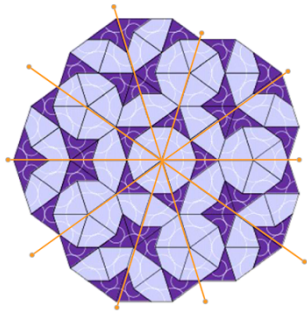


Antwoorden Examen Wiskunde 2016 KBL variant 3

Vraag 1: Hoek A = 35 graden
 Hoek B = 73 graden
 Hoek C = 215 graden

Vraag 2: 72 graden

Vraag 3:



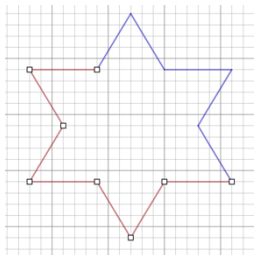
Vraag 4: 827 kJ

Vraag 5: 96,8%

Vraag 6: 74,5 mg Vitamine C

Vraag 7: 8 flessen

Vraag 8:

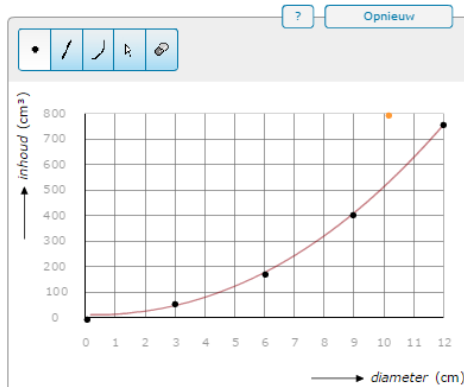


Vraag 9: 11,7 liter

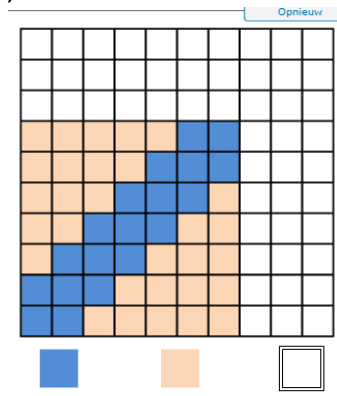
Vraag 10: 6,25 keer

Vraag 11:

diameter (cm)	0	3	6	9	12
inhoud (cm ³)	0	46,8	187,5	421,2	749



- Vraag 12: $a = 20,8$
 Vraag 13: alleen draaisymmetrisch
 Vraag 14: $8,7 \text{ m}^2$
 Vraag 15: $84,8$ graden
 Vraag 16: $0,3$ liter
 Vraag 17:



Vraag 18:

nummer n	1	2	3	4	5
aantal blauwe tegels	7	10	13	16	19

Opnieuw

$tegels = 4 + 3 \times n$

- Vraag 19: $totaal\ aantal\ tegels = (n+2)^2$
 Vraag 20: 2 rijen = 11 bekertjes
 $62 : 2 = 31 \times 11 = 341$ bekertjes
 laatste rij = 6 bekertjes + 341 = 347 bekertjes
- Vraag 21: 9 flessen
 Vraag 22: 0,05 euro
 Vraag 23: 6:12 uur