**EXAMEN VOORBEELD 1STE GRAAD A STROOM**

GETALLENLEER 21 PUNTEN

MEETKUNDE EN METEN 29 PUNTEN

STRUCTUREN 18 PUNTEN

STATISTIEK 11 PUNTEN

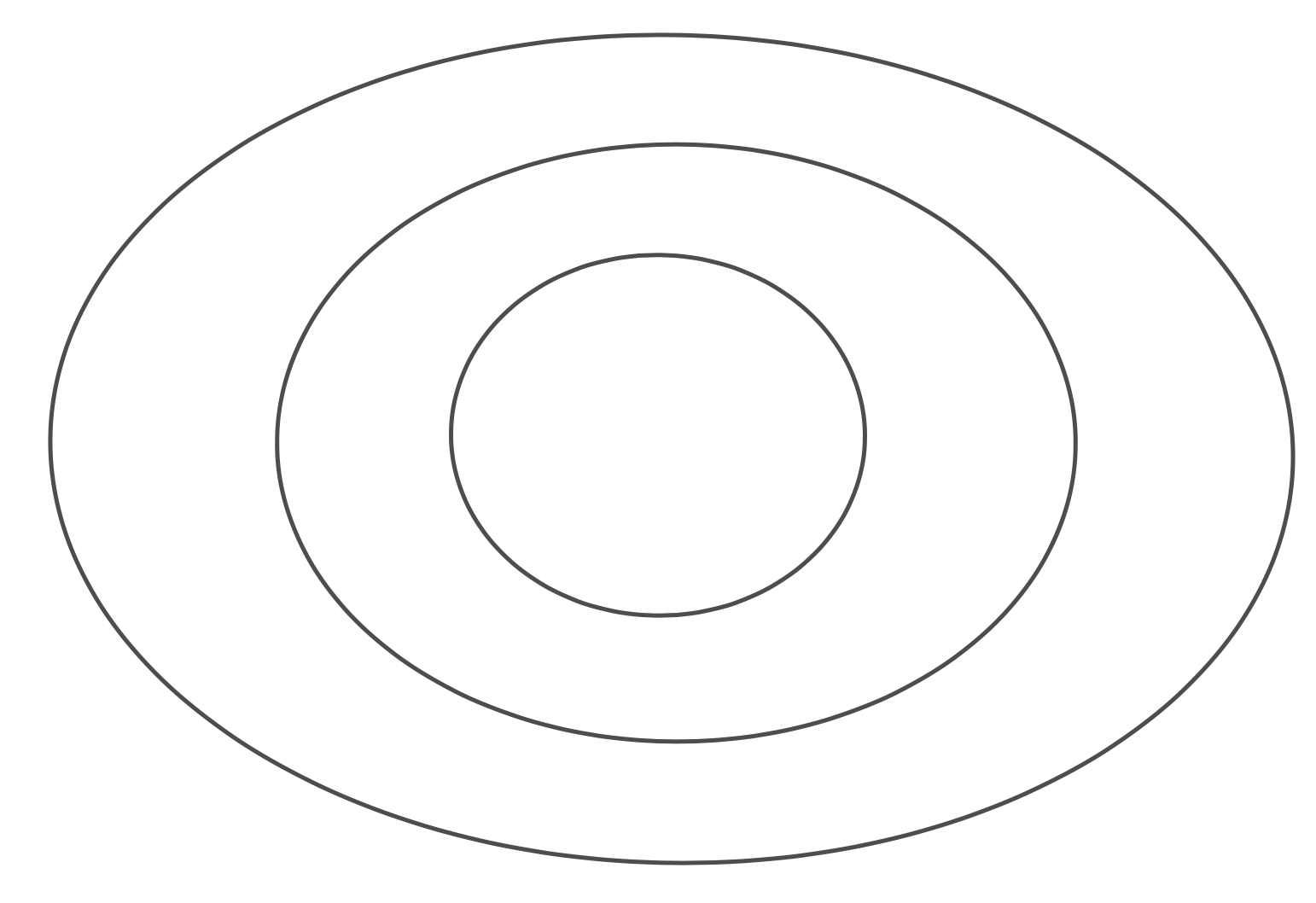
SAMENHANG 3 PUNTEN

STEM 8 PUNTEN

CONSTRUCTIE 10 PUNTEN

GETALLENLEER 21 PUNTEN

*Vraag 1 : soorten getallen*

**

*A = 1 B = C = D = negatief veelvoud van 3*

Vraag 2: GGD en KGV

GGD(9,15)=

KGV(9,15)=

*Extra oefeningen Oefenboek pag 55-56*

*Vraag 3: Percentages*

*0,756 = ……. %*

*234,8% = ……… (decimaal getal)*

*0,4% = ………. (decimaal getal)*

*18% =………… (breuk) = ………….decimaal getal*

*Extra oefeningen Oefenboek pag 46-49*

*Vraag 4 = Machten*

*=*

*Extra oefeningen machten Oefenboek pag 50-53*

*Vraag 5 = Breuken*

*Extra oefeningen machten Oefenboek pag 40-45*

*Vraag 6: vraagstukken*

*Er liggen 10 stukken fruit in een mand (appels en peren). Je neemt 2 appels en 1 peer mee. Nu blijft er nu juist 1 appel meer over dan de peren. Hoeveel appels lagen er oorspronkelijk in de mand?*

MEETKUNDE EN METEN 29 PUNTEN

*Vraag 1 : Rechten en liinstukken*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

*Vraag 2: Snijden loodrecht evenwijdig*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AB en FD | AB en CF | AB en GE |

*Vraag 3 : soorten hoeken*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

*Vraag 3: Soorten vlakke figuren*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

*Meer oefeningen in oefenboek op pag 88*

*Vraag 4 : soorten driehoeken*

|  |  |
| --- | --- |
| Wiskunde bc-enschede |  |
| Slimleren - Berekeningen met de Stelling van Pythagoras | Wat is een gelijkbenige driehoek? |

*Meer oefeningen in oefenboek op pag 80*

*Vraag 5 : som van hoeken in driehoek*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Wat is de waarde van X ? |  |

*Meer oefeningen in oefenboek op pag 81*

*Vraag 6 : speciale lijnen in driehoek*

|  |  |
| --- | --- |
| Wat is een zwaartelijn? | Merkwaardige rechten in een driehoek - Gereedschapskist ... |
| Hoogtelijn - Maeckes | Wat is een hoogtelijn? |

*Meer oefeningen in oefenboek op pag 82*

*Vraag 7 : som van hoeken in een vierhoek*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Wat is de waarde van U ? |
| Afbeelding met tekst, apparaat, meter  Automatisch gegenereerde beschrijving  Wat is de waarde van ? ? |  |

*Meer oefeningen in oefenboek op pag 83*

*Vraag 7 : congruentie in driehoeken*

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeelding met tekst  Automatisch gegenereerde beschrijving | Afbeelding met tekst, buiten  Automatisch gegenereerde beschrijving |

*Meer oefeningen in oefenboek op pag 87*

*Vraag 8: schaal*

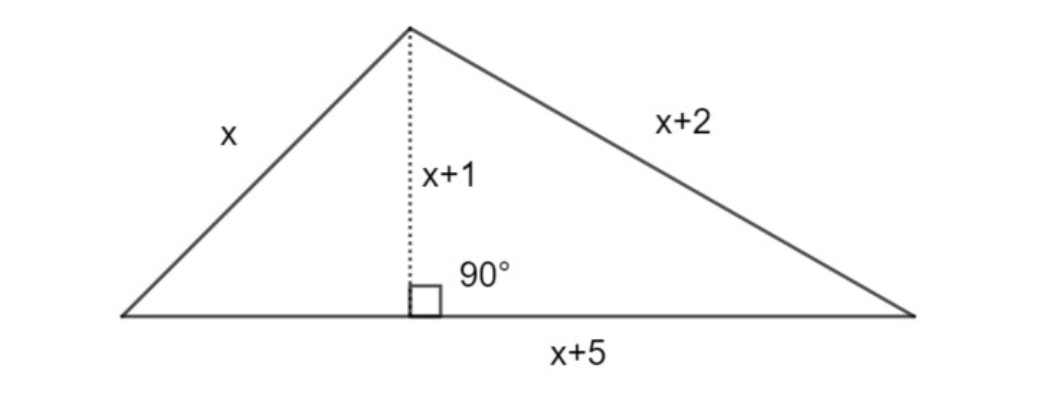
*Je koopt een speelgoedauto aan van 6,2 cm lang. De schaal op de doos duidt aan .*

*Wat is dan de werkelijke lengte van deze auto ? ( antwoord in cm )*

*Meer oefeningen in oefenboek op pag 87*

*Vraag 9: Oppervlakte vlakke figuren*

|  |  |
| --- | --- |
| Oppervlakte ? | Omtrek ? |
| Omtrek ? | Oppervlakte ? |

**

*Extra oefeningen in oefenboek pag 89-96*

*Vraag 10: soorten ruimtefiguren*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Afbeelding met tekst, sport, kleurrijk, verschillend  Automatisch gegenereerde beschrijving |  |  |
| Afbeelding met lucht, atletiekwedstrijd, verschillend, lijn  Automatisch gegenereerde beschrijving |  | Afbeelding met atletiekwedstrijd, sport  Automatisch gegenereerde beschrijving |  |

*Extra oefeningen in oefenboek pag 96*

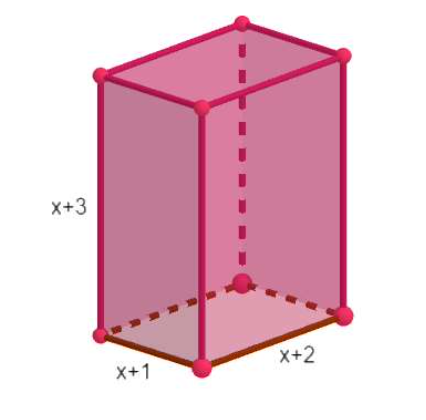
*Vraag 11 : ontwikkeling kubus*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

*Extra oefeningen in oefenboek pag 89-96*

*Vraag 11: inhoud van Ruimtefiguren*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Afbeelding met container, glas, apparaat, meter  Automatisch gegenereerde beschrijving r=5 cm  h=15 cm |

**

*Extra oefeningen in oefenboek pag 96-103*

*Vraag 3: ligging van rechten*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EA en CG | JL en MK | Afbeelding met tekst, schaal, kantoorartikelen, apparaat  Automatisch gegenereerde beschrijving  AB en BE |

*Vraag 4: Rotaties , Spiegelingen en Verschuivingen*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Reflectie (straling) - Wikipedia | Afbeelding met illustratie  Automatisch gegenereerde beschrijving | Afbeelding met vlieger, vliegen, kleurrijk, lijn  Automatisch gegenereerde beschrijving |

*Extra oefeningen in Oefenboek pag 105-114*

*Vraag 5: lengte, oppervlakte en inhoud*

*Een kleine hond heeft een hoogte van 20 ……….*

*Een liter melk weegt 1 ……….*

*Uit je stopcontact komt een spanning van ongeveer 220 ….*

*6 flesjes water 500 ml zijn samen …… liter ?*

*Je hebt een doos met volgende eigenschappen :*

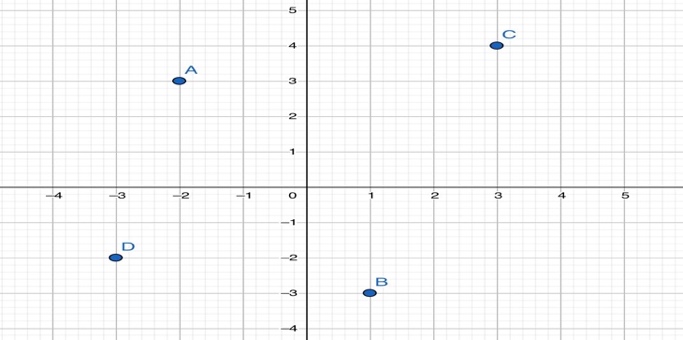
* *Gewicht 200 gr*
* *Afmetingen (in cm) = 10x8x6*

*Bereken inhoud (in liter)*

*Extra oefeningen in oefenboek pag 115-118*

STRUCTUREN 18 PUNTEN

Vraag 1: Coordinaten



A = (-3,-2) =. E =(-4,2)

Extra oefeningen in oefenboek pag 64

Vraag 2: Merkwaardige producten

=

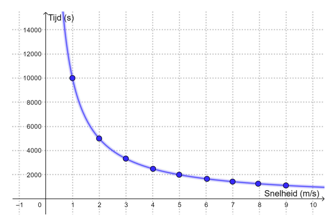
Extra oefeningen in oefenboek pag 34-36

Vraag 3: Getalwaarde

Zij a = -3 en b – 8 dan is

*Extra oefeningen Oefenboek pag 65*

*Vraag 4: recht en omgekeerd evenredig*

**

*Extra oefeningen Oefenboek pag 74 en 75*

*Vraag 5: Patronen*

*Afbeelding met klok

Automatisch gegenereerde beschrijving*

*Hoeveel zwarte stippen heeft de 16 de figuur?*

*Gegeven 9 , 4 , -1 , -6 , ….*

*Geef de formule en bereken het 30ste getal*

*Vraag 6: lineaire vergelijkingen*

*Extra oefeningen in oefenboek pag 68-71*

STATISTIEK 11 PUNTEN

Vraag 1: gemiddelde, mediaan, Modus, variatiebtreedte

|  |
| --- |
| 2,4,5,6,7,7,7,7,8,9,9  Gemiddelde =  Mediaan =  Modus =  Variatiebreedte = |

Extra oefeningen in oefenboek :pag 118 – 122

Vraag 2: Verzamelingen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A ={1,2,3,4,5,6,7,8}  2…… A | | | A ={1,2,3,4,5,6,7,8}  {6}…… …… A | | |
|  | A | A \ B = | | B \ A = | A | |
| A={a,b,e}  B={a,c,d} |  |  | |  |  | |

Extra oefeningen in oefenboek pag 57 – 61

STEM 8 PUNTEN

CONSTRUCTIE 10 PUNTEN