

REKENEN 3F



DAGDEEL 2

Programma:



- 13.30 uur – 16.15 uur
- Pauze: 15 minuten
- Theorie dag 1: Domein Getallen
Domein Meten en Meetkunde
- Theorie dag 2: Verhoudingen
Verbanden
- BEELDSCHERMEXAMEN: Datum Duur: 2 uur
- Hulpmiddelen: digitale rekenmachine, kladpapier, pen
- Digitale hulpmiddelen: licentie “Rekenen op niveau”
- Werkwijze: Eerst instructie; daarna zelf aan de slag
- Uitwisselen van opgedane ervaringen

Domein METEN EN MEETKUNDE



Maten:

- *Lengte:* m, km, hm, (dam), dm, cm, mm; (inch, mijl)
- *Gewicht:* gram, kg, mg; (ons, pond), ton
- *Inhoud:* liter = dm^3 , m^3 , dl, cl, ml = cc = cm^3
- *Oppervlakte:* m^2 (= ca, are), ha; cm^2 , mm^2
- *Tijd:* seconde, minuut, uur, dag = etmaal, week, maand, kwartaal, jaar, eeuw
- *Opslagcapaciteit:* byte, kB, MB, GB, TB
- *Snelheid:* meter/seconde, kilometer/uur

ROUTE AFLEGGEN



- Windrichtingen: Noord, oost, zuid, west
Bijvoorbeeld via pijl naar noorden of via windroos
- Begrippen: Linksaf, rechtsaf, evenwijdig
- Hulpmiddel: stadsplattegrond

SCHAALMODELLEN



- Bouwtekeningen: > <
- Plattegronden
- Landkaarten
- Schaal 1:100 wil zeggen dat 1 cm = 100 cm

MEETKUNDIGE VLAKKE FIGUREN



- Rechthoek
- Vierkant
- Driehoek
- Cirkel
- Parallelogram
- Trapezium
- Ellips
- Ruit
- Vlieger

OMTREK en OPPERVLAKTE



- Omtrek rechthoek: $2 \times \text{lengte} + 2 \times \text{breedte}$
- Omtrek vierkant: $4 \times \text{zijde}$
- Omtrek cirkel: $2 \times \text{straal}$

- Oppervlakte rechthoek: $\text{lengte} \times \text{breedte}$
- Oppervlakte vierkant: $\text{zijde} \times \text{zijde}$
- Oppervlakte cirkel: $\pi \times \text{straal} \times \text{straal}$ (= straal x straal)

- **Diameter = 2 x straal**
- **$\pi = 3,14$**

RUIMTELIJKE FIGUREN



- Kubus
 - Balk
 - Cilinder
 - Kegel
 - Piramide
-
- Uitslag: tweedimensionale weergave van een ruimtelijk figuur herkennen

KIJKLIJNEN



- Een rechte (denkbeeldige) lijn trekken vanuit een bepaald punt naar een ander punt

DAGDEEL 2: Laatste domein



VERBANDEN

DOMEIN VERBANDEN



- Grafieken: kolomgrafiek = staafdiagram, lijndiagram, beelddiagram, cirkeldiagram
- Hoogste en laagste waarnemingsuitkomst; gemiddelde
- Tabel: Kolom, rij, cel
- De regelmaat herkennen = formule bepalen
- Vreemde valuta: www.valuta.nl

DOMEIN VERBANDEN



- Afronding
- Werkwijze
- Examentraining: Twee dagdelen COE-examens bespreken. Site: www.oefenen.facet.onl
- Examen: Beelschermexamen met eerste deel zonder rekenmachine. Tweede deel met rekenmachine op scherm
- Uitslag: ongeveer 6 weken na afname