Begrebskort

Geometri - mellemtrin

|  |  |
| --- | --- |
| Linje | En streg, der fortsætter i det uendelige i begge retninger. |
| Linjestykke | En streg, der har en bestemt længde i begge retninger. |
| Parallelle linjer | Parallelle linjer har altid samme afstand til hinanden — og de vil aldrig skære hinanden. |
| Vinkelrette linjer | To linjer, der skærer hinanden og danner vinkler på 90o. |
| Ligesidet trekant | Alle sider er lige lange  Alle vinkler |
| Ligebenet trekant | To sider er lige lange  To vinkler er ensvinklede |
| Ligedannet figur | Formen er ens, men størrelsen er forskellig. |
| Trapez | Rektangel, hvor kun to af siderne er parallelle |
| Kvadrat | Rektangel, hvor alle sider er lige lange  og alle vinkler er 90o |
| Rektangel | 𝐴=𝑙ængde bredde  Alle vinkler er 90o  Siderne er parvist lige lange og parallele |
| Parallelogram | 𝐴=𝑙ængde bredde   En ”skæv” rektangel.  Siderne er parvis parallelle |
| Rombe | Et ”skævt” kvadrat  Alle sider er lige lange |
| Retvinklet trekant | Trekant med en ret vinkel  Vinkelsummen er 180o |
| Cirkel | Har centrum, hvor der er samme afstand til alle punkter. |
| Diameter | Ret linje, der går på tværs af hele cirklen gennem centrum. |
| Radius | Ret linje som går fra kanten og til centrum |
| Cylinder | 3D figur, hvor grundfladen er cirkelformet.  Billedresultat for cylinder |
| Stumpvinklet trekant | Figur, hvor en af vinklerne er over 90o |
| Spidsvinklet trekant | Figur, hvor alle vinkler er under 90o |
| Rumfang | Hvor stor figuren er i 3 dimensioner  Altså hvor meget en figur kan indeholde |
| Kasse | 3D figur, hvor grundfladen firkantet  Billedresultat for kasse rumfang |
| Polygon | Mangekant  (femkant, sekskant, syvkant osv.) |
| Topvinkler | To vinkler overfor hinanden.  Disse vinkler er lige store. |
| Nabovinkler | To vinkler, der har et ”ben” til fælles Summen af deres vinkler er 180° |
| Højde i trekant | Ret linje, som ligger fra vinkelspids  vinkelret på den modsatte side.   Linjen kan godt ligge uden for trekanten |
| Omkreds | Længden af kanten i en figur |
| Areal | Hvor meget en figur fylder i 2D  (på fladt papir) |
| Symmetriakse | En ret linje, som deler en figur i to dele, hvor hver del er den andens spejlbillede. |