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 langeAlle vinkler  |
| Ligebenet trekant | To sider er lige langeTo 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 breddeAlle vinkler er 90oSiderne 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 vinkelVinkelsummen 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 dimensionerAltså hvor meget en figur kan indeholde |
| Kasse | 3D figur, hvor grundfladen firkantetBilledresultat 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. |