Begrebskort

Tal og algebra - udskoling

|  |  |
| --- | --- |
| Addition | Man lægger tal sammenfx 15 + 90 |
| Subtraktion | Man trækker to tal fra hinanden.Fx 44-13 |
| Multiplikation | Man ganger tal sammen.4$·$9  |
| Division | Man dividerer ét tal med et andet talFx 40:4 |
| Sum | Resultatet, når man lægger tal sammen. |
| Differens | Resultatet, når man trækker tal fra hinanden. |
| Produkt | Resultatet, når man ganger tal. |
| Ulighed | Når den ene side i regneudtrykket er større end den anden. Indikeres ved < eller >.Eksempel: $5+x<8$ |
| Reduktion | Når et regneudtryk ofte bestående af både tal og bogstaver gøres kortere. |
| Algebra | Regnestykker og matematiske udtryk, som indeholder bogstaverFx $2a+4b=16$ |
| Ligning | Et regneudtryk, som indeholder ubekendte. Højre og venstre side er lig hinanden og derved kan man udlede, hvad den ubekendte er.Fx $4x+10=15+3x$ |
| Brøk | Et tal, der skrives som en division.$$\frac{tæller}{nævner}$$ |
| Stambrøk | En brøk, hvor tælleren er 1.Fx $\frac{1}{2},\frac{1}{4} $eller $\frac{1}{10}$ |
| Uægte brøk | En brøk hvor tælleren er større end nævneren.Det vil sige, at brøken er større end 1. Fx $\frac{6}{2}$ |
| Ægte brøk | En brøk hvor tælleren er mindre end nævneren.Det vil sige, brøken er mindre end 1.Fx $\frac{3}{4}$ |
| Potens | Når et tal skal ganges med sig selv et bestemt antal gange.Fx $2^{4}=2·2·2·2$ |
| Kvadratrod | Et tal som ganget med sig selv giver det tal, der står under rod-tegnet. Fx $\sqrt{25}=5$ |
| Kubikrod | Et tal som ganget med sig selv tre gange giver det tal, der står under rod-tegnet.Fx $\sqrt[3]{27}=3$ |
| Regnehierarki | Beskrivelse af, hvilke dele af et regnestykke, som skal regnes ud først. |
| Primtal | Et heltal, som er større end 1, og hvor kun 1 og tallet selv går op i det.2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 ..  |