

Matteord

	Sida	Vardaglig förklaring	Ur Kiselman, Mouwitz: Matematiktermer för skolan
talmängder	8	Grupper av tal med någon gemensam egenskap, t.ex. mängden av hela tal.	Mängd: samling av objekt. Objekten kan vara konkreta eller abstrakta. De säges vara mängdens element.
naturliga tal	8	De positiva hela talen och talet 0.	Ett av talen 0, 1, 2, 3, 4, ...
hela tal	8	De naturliga talen och de hela negativa talen.	Heltal: Något av de naturliga talen och deras motsatta tal.
rationella tal	8	Tal som kan skrivas som en kvot mellan två hela tal.	Tal som är en kvot av två heltal, varav det andra inte är noll.
irrationella tal	8	Tal som inte kan skrivas som kvoten mellan två hela tal.	Reellt tal som inte är rationellt.

reella tal	8	Bildas av de rationella talen och de irrationella talen.	Tal som kan approximeras godtyckligt nogga med rationella tal.
primtal	10	Tal som är större än 1 och endast delbart med sig självt och 1.	Naturligt tal större än 1 som är delbart bara med 1 och sig självt.
sammansatt tal	10	Tal som kan delas upp i fler faktorer än 1 och sig självt.	Heltal som är en produkt av två heltal skilda från 1 och -1.
primfaktorer	10	Faktor som är ett primtal.	Faktor som är ett primtal.
faktorträd	10	Bild av hur man kan dela upp ett sammansatt tal i primfaktorer.	Grafisk uppställning av heltal i trädform där löven till en nod utgörs av faktorerna till det tal som anges i noden.
negativa tal	12	Tal som är mindre än 0.	Reellt tal som är mindre än 0.
kvadrattal	14	Tal som kan skrivas som ett heltal multiplicerat med sig självt.	Tal som är kvadraten på något heltal.
kvadratrot	15	Tal som är svaret på ekvationen $x^2 = a$	En kvadratrot ur talet a är ... en rot till ekvationen $x^2 = a$
Pythagoras sats	16	I en rätvinklig triangel är kvadraten på hypotenusan lika med summan av kvadraterna på kateterna.	Den sats som säger att i en rätvinklig triangel är kvadraten på hypotenusan lika med summan av kvadraterna på kateterna.
katet	16	En av de korta sidorna i en rätvinklig triangel.	Endera av de två sidor i en rätvinklig triangel som har den räta vinkeln mellan sig.
hypotenusa	16	Den långa sidan i en rätvinklig triangel.	Den sida i en rätvinklig triangel som står mitt emot den räta vinkeln.