

Begreppslista

Matematik är ett ämne som handlar om siffror, mätningar och olika matematiska operationer. Att förstå begrepp som bråk och decimaltal är grundläggande för att kunna lösa problem inom matematik. Genom att bekanta sig med dessa begrepp kan eleverna bygga en solid grund för sina vidare studier i ämnet. Här följer en begreppslista med viktiga termer och förklaringar som är anpassade för mellanstadiet.

Bråk

- **Täljare**

Förklaring: Den övre siffran i ett bråk som visar hur många delar vi har.

Exempelmening: Täljaren i bråket $\frac{3}{4}$ är 3.

- **Nämnare**

Förklaring: Den undre siffran i ett bråk som visar hur många delar det finns i helheten.

Exempelmening: Nämnaren i bråket $\frac{3}{4}$ är 4.

- **Bråkform**

Förklaring: En representation av ett tal som visar förhållandet mellan täljare och nämnare.

Exempelmening: $\frac{1}{2}$ är ett exempel på ett bråk i bråkform.

- **Hemliga tal**

Förklaring: Ett begrepp som används för att beskriva okända värden som kan vara en del av ett bråk.

Exempelmening: I matteuppgiften var det ett hemligt tal vi skulle räkna ut.

Decimaltal

- **Decimalkomma**

Förklaring: En symbol som visar var decimalerna börjar i ett decimaltal.

Exempelmening: I decimaltalet 3,14 är kommat mellan 3 och 14.

- **Hundradel**

Förklaring: En del av en helhet där hela är delat i 100 lika stora delar.
Exempelmening: 0,01 representerar en hundradel.

- **Decimalsystemet**

Förklaring: Ett talsystem baserat på tiotalssystemet där varje plats i ett tal representerar en potens av 10.
Exempelmening: I decimalsystemet är värdet av siffran 5 olika beroende på om den är i hundratal-, tiotal- eller enhetsplatsen.

- **Röda och svarta tal**

Förklaring: Termen används för att beskriva negativa och positiva tal i matematik.
Exempelmening: I talraden är de röda talen negativa och de svarta talen positiva.

Övningar med bråk och decimaltal

- **Addition av bråk**

Förklaring: Att lägga samman två eller flera bråk för att få ett resultat.
Exempelmening: Jag lärde mig att addera bråken $\frac{1}{4}$ och $\frac{2}{4}$ för att få $\frac{3}{4}$.

- **Subtraktion av bråk**

Förklaring: Att ta bort ett bråk från ett annat för att få ett resultat.
Exempelmening: I matteboken studerade vi hur man subtraherar bråken $\frac{3}{4}$ och $\frac{1}{4}$.

- **Multiplikation av bråk**

Förklaring: Att multiplicera två bråk för att få ett nytt bråk.
Exempelmening: Vi fick i uppgift att multiplicera $\frac{2}{3}$ med $\frac{1}{4}$ för att få $\frac{2}{12}$.

- **Division av bråk**

Förklaring: Att dela ett bråk med ett annat bråk.
Exempelmening: För att dividera $\frac{1}{2}$ med $\frac{1}{4}$ fick vi svaret 2.

Genom att förstå dessa begrepp kommer eleverna att kunna hantera både bråk och decimaltal och därigenom utveckla sina matematiska kunskaper.

Tags: [Okategoriserade](#)