

Läxa

Årskurs: Grundskolan, år 5

Ämne: Bråk (blandad form)

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Bråk:** Ett tal som representerar en del av ett helt.
- **Blandad form:** Ett bråk som består av ett heltal och ett eget bråk.
- **Täljare:** Den övre delen av en bråkdel.
- **Nämnare:** Den nedre delen av en bråkdel.
- **Improper bråk:** Ett bråk där täljaren är större än nämnaren.
- **Omvandla:** Att förändra ett bråk till en annan form.
- **Addition:** Att sammanfoga två eller flera tal till en summa.
- **Subtraktion:** Att ta bort ett tal från ett annat.
- **Heltal:** Ett tal utan decimaler eller bråkdelar.
- **Delar:** Hur många gånger ett tal kan delas.

Instuderingsfrågor

1. Vad är ett bråk?
2. Vad kallas bråket där täljaren är större än nämnaren?
3. Hur kan du addera två bråk?
4. Hur är addition och subtraktion av bråk relaterade?
5. Vad innebär det att omvandla ett bråk?
6. Ge exempel på hur man kan använda bråktal i vardagen.
7. Vad är den gemensamma nämnaren för två bråk?
8. Varför är det viktigt att förstå bråk?
9. Hur kan du lösa problem med bråk i praktiska situationer?
10. Nämn tre olika metoder för att jämföra bråk.

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Beskrivning	A	B	C	D
1. Vad är $\left(\frac{3}{4}\right)$ i blandad form?	1	0	$\left(\frac{1}{4}\right)$	$\left(\frac{3}{4}\right)$

2. Vad är $\frac{1}{2}$ som ett improper bråk?	5	6	4	13
3. Vad är $\frac{5}{5}$ i blandad form?	1	0	2	5
4. Vilket av följande är ett heltal?	$\frac{7}{8}$	3	$\frac{6}{5}$	$\frac{1}{2}$
5. Hur många delar är $\frac{3}{4}$ av 1?	3	1	4	0.75
6. Vad är $\frac{10}{4}$ i blandad form?	$2\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{4}$
7. Omvandla 0.75 till bråk.	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
8. Vad ger $\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$?	1	0	$\frac{1}{2}$	2
9. Hur omvandlar du $\frac{3}{5}$ till ett improper bråk?	3	0	1	5
10. Vad är den minsta gemensamma nämnaren för $\frac{3}{4}$ och $\frac{1}{3}$?	12	8	10	6

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: Enkla bråk

Skriv en beskrivning av vad ett bråk är och ge exempel på fem olika bråk.
Svarslängd: ca. 200 ord (En sida).

Skrivuppgift 2: Omvandla bråk

Förklara hur man omvandlar mellan blandad form och improper bråk. Ge tre exempel på varje.
Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 3: *Bråktal i vardagen*

Berätta om en situation i ditt liv där du har använt bråktal. Beskriv vad som hände och hur du använde bråken.

Svarslängd: ca. 400 ord (En och en halv sida).

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

- ☐ Word - Skapar ett dokument
- ☐ Svårare - Gör läxan svårare
- ☐ Enklare - Gör läxan enklare

Tags: [Läxa](#)