

“`html

Läxa

Årskurs: Grundskolan, år 5

Ämne: Matematik

Tema: Bråktal i blandad form

Ordkollen

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

1. **Bråk:** Ett tal som representerar en del av ett helt, skrivet som en täljare och en nämnare.
2. **Blandad form:** Ett bråk som består av ett heltal och ett bråk.
3. **Täljare:** Det övre talet i ett bråk som visar hur många delar som tas.
4. **Nämnare:** Det undre talet i ett bråk som visar i hur många delar helheten är delad.
5. **Heltal:** Ett tal utan decimaler eller bråkdelar, exempelvis 1, 2, 3.
6. **Omvandla:** Att förändra ett bråk eller tal till en annan form, exempelvis från blandad form till improper bråk.
7. **Improper bråk:** Ett bråk där täljaren är större än eller lika med nämnaren.
8. **Addition:** Att lägga ihop tal.
9. **Subtraction:** Att dra ifrån tal.
10. **Multiplikation:** Att upprepa addition flera gånger.

Instuderingsfrågor

1. Vad är ett bråk?
2. Hur ser en blandad form av ett bråk ut?
3. Vad betyder täljare och nämnare?
4. Hur omvandlar man ett blandat tal till ett improper bråk?
5. Ge ett exempel på ett heterogent bråk (blandad form).
6. Vad kallas bråket där täljaren är större än nämnaren?
7. Hur kan du addera två bråktal?
8. Hur är addition och subtraktion av bråk relaterade?
9. Vad innebär det att omvandla ett bråk?
10. Ge exempel på hur man kan använda bråktal i vardagen.

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