

Rationella tal

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Matematik

Tema: Rationella tal

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet, och särskilt bra att känna till för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Rationella tal	Tal som kan skrivas som en kvot av två heltal.	Bråk, delat tal
Täljare	Det övre talet i ett bråk.	Delare
Nämnare	Det undre talet i ett bråk.	Delande
Bråkform	Skrivs som täljare och nämnare, exempelvis $1/2$.	Bråk
Decimalform	Skrivs med decimaler, exempelvis 0,5 istället för $1/2$.	Decimaltal

Problemlösning med bråk

Beräkna följande:

1. $1/2 + 1/4 =$

2. $3/5 - 1/5 =$

3. $2/3 * 3/4 =$

4. $1/2 \div 2 =$

Flervalsfrågor

Kryssa i det alternativ som är rätt:

- Vad är en täljare i ett bråk?
 - Det nedre talet

- b. Det övre talet
 - c. Aldeles inget
2. Vilket av följande tal är ett rationellt tal?
- a. $\sqrt{2}$
 - b. $1/3$
 - c. π
3. Vad är $1/2$ i decimalform?
- a. 0,25
 - b. 0,5
 - c. 0,75
4. Vilket av följande är en bråkform?
- a. 0,75
 - b. $3/4$
 - c. 2
5. Om du adderar $1/3$ och $1/3$, vad får du?
- a. $1/6$
 - b. $2/3$
 - c. $1/3$

Fyll i luckor

Fyll i med rätt ord från Ordkollen:

- 1. Täljaren är det ____ talet i ett bråk.
- 2. Nämnaren är det ____ talet i ett bråk.
- 3. Ett bråk kan skrivas som en ____ av två heltal.
- 4. Rationella tal kan representeras både i ____ och bråkform.
- 5. Om du har $1/2$ av en pizza och får ytterligare $1/4$, har du nu ____ av en pizza.

Kortessäfrågor

Svara med några meningar:

1. Beskriv skillnaden mellan bråkform och decimalform.
2. Ge ett exempel på ett rationellt tal och förklara varför det är rationellt.

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Tags: [Arbetsblad](#)