
Domanda e Risposta

Data: 2026-01-22 18:54:30

Domanda:

operazioni tra frazioni. solo moltiplicazione, sottrazione,addizione

Risposta:

OPERAZIONI TRA FRAZIONI: RIPASSO

Benvenuti a questo quiz di ripasso sulle operazioni tra frazioni!

Oggi ci concentreremo su **addizione**, **sottrazione** e **moltiplicazione** di frazioni. Seguite gli esempi e mettete alla prova le vostre conoscenze!

Parte 1: Addizione di frazioni

Per sommare frazioni con lo stesso denominatore, sommate i numeratori e mantenete il denominatore invariato.

Esempio:

$$1/3 + 2/3 = (1 + 2)/3 = 3/3 = 1$$

Esercizi:

1. $1/5 + 2/5 = ?$

2. $3/7 + 4/7 = ?$

3. $2/9 + 5/9 = ?$

Parte 2: Sottrazione di frazioni

Per sottrarre frazioni con lo stesso denominatore, sottraete i numeratori e mantenete il denominatore invariato.

Esempio:

$$3/4 - 1/4 = (3 - 1)/4 = 2/4 = 1/2$$

Esercizi:

1. $5/6 - 2/6 = ?$

2. $4/8 - 1/8 = ?$

3. $7/10 - 3/10 = ?$

Parte 3: Moltiplicazione di frazioni

Per moltiplicare due frazioni, moltiplicate i numeratori tra loro e i denominatori tra loro.

Esempio:

$$2/3 \times 3/4 = (2 \times 3) / (3 \times 4) = 6/12 = 1/2$$

Esercizi:

-
1. $1/2 \times 2/3 = ?$
 2. $3/5 \times 5/7 = ?$
 3. $4/9 \times 3/4 = ?$

Parte 4: Misto

Prova a risolvere questi esercizi che combinano le operazioni viste finora.

1. $(1/4 + 2/4) \times 3/2 = ?$
2. $(5/6 - 1/6) + 2/3 = ?$
3. $1/2 \times (3/4 - 1/4) = ?$

Soluzioni:

1. $1/5 + 2/5 = 3/5$
2. $3/7 + 4/7 = 7/7 = 1$
3. $2/9 + 5/9 = 7/9$
4. $5/6 - 2/6 = 3/6 = 1/2$
5. $4/8 - 1/8 = 3/8$
6. $7/10 - 3/10 = 4/10 = 2/5$
7. $1/2 \times 2/3 = 2/6 = 1/3$
8. $3/5 \times 5/7 = 15/35 = 3/7$
9. $4/9 \times 3/4 = 12/36 = 1/3$
10. $(1/4 + 2/4) \times 3/2 = 3/4 \times 3/2 = 9/8$
11. $(5/6 - 1/6) + 2/3 = 4/6 + 2/3 = 2/3 + 2/3 = 4/3$
12. $1/2 \times (3/4 - 1/4) = 1/2 \times 2/4 = 1/2 \times 1/2 = 1/4$

Buon lavoro!