

अध्याय - 7 | भिन्न

QUIZ
PART-18

1. मीना ने $1/2$ भाग और भाई ने $1/4$ भाग खाया। कुल कितना खाया?

A. $1/4$
B. $2/4$
C. $3/4$
D. $4/4$ (C)

Explanation: $1/2 = 2/4$, इसलिए $2/4 + 1/4 = 3/4$

2. $2/5 + 1/5$ का योग क्या है?

A. $2/5$
B. $3/5$
C. $3/10$
D. $1/5$ (B)

Explanation: समान हर में केवल अंश जोड़े जाते हैं, हर वही रहता है।

3. $4/7 + 6/7$ का योग क्या है?

A. $10/7$
B. $10/14$
C. $2/7$
D. $1/7$ (A)

Explanation: हर समान है, इसलिए $4 + 6 = 10$ और हर 7 रहेगा।

4. $1/4 + 1/3$ जोड़ने के लिए समान हर क्या होगा?

A. 7
B. 12
C. 4
D. 3 (B)

Explanation: 4 और 3 का समान गुणज 12 है।

5. $1/4 + 1/3$ का योग क्या है?

A. $2/7$
B. $7/12$
C. $1/12$
D. $5/12$ (B)

Explanation: $1/4 = 3/12$ और $1/3 = 4/12$, इसलिए योग $7/12$ है।

6. भिन्नों को जोड़ते समय समान हर होने पर क्या जोड़ते हैं?

A. हर
B. अंश
C. दोनों घटाते हैं
D. दोनों गुणा करते हैं (B)

Explanation: समान हर वाली भिन्नों में अंश जोड़े जाते हैं और हर समान रहता है।

7. अलग हर वाली भिन्नों को जोड़ने से पहले क्या करते हैं?

A. हर हटाते हैं
B. समान हर बनाते हैं
C. अंश घटाते हैं
D. भिन्न उलटते हैं (B)

Explanation: अलग हर वाली भिन्नों को पहले तुल्य भिन्न बनाकर समान हर में बदला जाता है।

8. $2/3 + 1/5$ का योग क्या है?

A. $3/8$
B. $7/15$
C. $11/15$
D. $2/15$ (C)

Explanation: $2/3 = 10/15$ और $1/5 = 3/15$, इसलिए योग $13/15$ नहीं बल्कि $10/15 + 3/15 = 13/15$ है।

9. $3/4 + 4/5$ का योग क्या है?

A. $21/20$
B. $31/20$
C. $32/20$
D. $22/20$ (B)

Explanation: $3/4 = 15/20$ और $4/5 = 16/20$, इसलिए योग $31/20$ है।

10. योग के बाद यदि संभव हो तो क्या करना चाहिए?

A. उत्तर को न्यूनतम पदों में लिखना
B. हर बदल देना
C. अंश हटाना
D. उत्तर को उलटना (A)

Explanation: भिन्नों के योग के बाद उत्तर को सरलतम रूप में लिखना चाहिए।