

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।