

अध्याय - 7 | भिन्न

QUIZ
PART-23

1. अलग हर वाली भिन्नों को घटाने से पहले क्या करते हैं?

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

Explanation: अलग हर वाली भिन्नों को पहले समान हर वाली तुल्य भिन्न में बदलते हैं।

2. $3/4 - 2/3$ का मान क्या है?

- A. $1/12$
B. $5/12$
C. $1/7$
D. $6/12$ (A)

Explanation: $3/4 = 9/12$ और $2/3 = 8/12$, इसलिए अंतर $1/12$ है।

3. $8/15 - 3/15$ का मान क्या है?

- A. $5/15$
B. $11/15$
C. $5/30$
D. $1/15$ (A)

Explanation: समान हर में $8 - 3 = 5$ और हर 15 रहेगा।

4. $2/5 - 4/15$ का मान क्या है?

- A. $2/15$
B. $6/15$
C. $8/15$
D. $4/15$ (A)

Explanation: $2/5 = 6/15$, इसलिए $6/15 - 4/15 = 2/15$ ।

5. $5/6 - 4/9$ का मान क्या है?

- A. $7/18$
B. $1/18$
C. $9/18$
D. $4/18$ (A)

Explanation: $5/6 = 15/18$ और $4/9 = 8/18$, इसलिए अंतर $7/18$ है।

6. $2/3 - 1/2$ का मान क्या है?

- A. $1/6$
B. $1/3$
C. $2/6$
D. $3/6$ (A)

Explanation: $2/3 = 4/6$ और $1/2 = 3/6$, इसलिए अंतर $1/6$ है।

7. $3/4 - 2/5$ का मान क्या है?

- A. $6/20$
B. $7/20$
C. $6/5$
D. $7/5$ (B)

Explanation: $3/4 = 15/20$ और $2/5 = 8/20$, इसलिए अंतर $7/20$ है।

8. ब्रह्मगुप्त विधि में दूसरा चरण क्या है?

- A. समान हर वाली भिन्नों को घटाना
B. भिन्नों को उलटाना
C. हरों को जोड़ना
D. अंशों को गुणा करना (A)

Explanation: समान भिन्नात्मक इकाई बनने के बाद अंशों को घटाते हैं और हर समान रखते हैं।

9. घटाने के बाद आवश्यकता हो तो क्या करना चाहिए?

- A. परिणाम को सरल बनाना
B. हर हटाना
C. अंश को शून्य करना
D. उत्तर उलटाना (A)

Explanation: प्राप्त परिणाम को आवश्यकता अनुसार न्यूनतम पदों में सरल बनाते हैं।

10. $7/10 - 1/5$ का मान क्या है?

- A. $5/10$
B. $6/10$
C. $4/10$
D. $8/10$ (A)

Explanation: $1/5 = 2/10$, इसलिए $7/10 - 2/10 = 5/10$ ।