

अध्याय - 7 | भिन्न

QUIZ
PART-09

1. तुल्य भिन्न किसे कहते हैं?

- A. जिनका मान समान हो
B. जिनका हर समान हो
C. जिनका अंश समान हो
D. जिनका आकार अलग हो (A)

Explanation : जो भिन्न अलग दिखें, लेकिन उनका मान समान हो, वे तुल्य भिन्न कहलाती हैं।

2. $1/2$ के तुल्य भिन्न कौन-सी है?

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

Explanation: $1/2$ और $2/4$ दोनों का मान समान है।

3. $1/2$ और $3/6$ की लंबाई कैसी है?

- A. बराबर
B. अलग
C. दुगुनी
D. आधी (A)

Explanation: $3/6$ को सरल करने पर $1/2$ मिलता है, इसलिए दोनों बराबर हैं।

4. $2/3$ और $4/6$ क्या हैं?

- A. असमान भिन्न
B. तुल्य भिन्न
C. पूर्ण संख्या
D. मिश्रित भिन्न (B)

Explanation: $4/6$ को सरल करने पर $2/3$ मिलता है, इसलिए दोनों तुल्य भिन्न हैं।

5. $1/6$ लंबाई के कितने टुकड़ों से $1/2$ लंबाई बनेगी?

- A. 2
B. 3
C. 4
D. 6 (B)

Explanation : $1/2 = 3/6$, इसलिए $1/6$ के 3 टुकड़े चाहिए।

6. $1/6$ लंबाई के कितने टुकड़ों से $1/3$ लंबाई बनेगी?

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

Explanation : $1/3 = 2/6$, इसलिए $1/6$ के 2 टुकड़े चाहिए।

7. $1/4$ और $2/8$ क्या समतुल्य भिन्न हैं?

- A. हाँ
B. नहीं
C. केवल $1/4$ बड़ा है
D. केवल $2/8$ बड़ा है (A)

Explanation : $2/8$ को सरल करने पर $1/4$ मिलता है।

8. $1/2, 2/4, 3/6, 4/8$ में कौन-सी बात समान है?

- A. सभी का हर समान है
B. सभी का अंश समान है
C. सभी का मान समान है
D. सभी पूर्ण संख्याएँ हैं (C)

Explanation : ये सभी भिन्न $1/2$ के बराबर हैं, इसलिए इनका मान समान है।

9. $3/6$ का सरल रूप क्या है?

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

Explanation : 3 और 6 दोनों को 3 से भाग देने पर $1/2$ मिलता है।

10. तुल्य भिन्न पहचानने का सही तरीका क्या है?

- A. केवल हर देखना
B. केवल अंश देखना
C. मान समान है या नहीं देखना
D. भिन्न बड़ी है या छोटी देखना (C)

Explanation : तुल्य भिन्न में अंश और हर अलग हो सकते हैं, पर मान समान होता है।