

अध्याय - 7 | भिन्न

QUIZ-01

1. आधी रोटी को भिन्न में कैसे लिखते हैं?

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

व्याख्या: एक वस्तु को 2 बराबर भागों में बाँटने पर प्रत्येक भाग $1/2$ होता है।

2. $1/5$ और $1/9$ में कौन-सा बड़ा है?

- A. $1/5$
B. $1/9$
C. दोनों बराबर
D. कोई नहीं (A)

व्याख्या: समान वस्तु को कम भागों में बाँटने पर प्रत्येक भाग बड़ा होता है।

3. भिन्न $3/4$ में अंश कौन-सा है?

- A. 4
B. 3
C. 7
D. 1 (B)

व्याख्या: भिन्न में ऊपर की संख्या अंश कहलाती है।

4. भिन्न $5/6$ में हर कौन-सा है?

- A. 5
B. 6
C. 11
D. 1 (B)

व्याख्या: भिन्न में नीचे की संख्या हर कहलाती है।

5. कौन-सा भिन्न 1 से बड़ा है?

- A. $1/2$
B. $3/4$
C. $5/2$
D. $2/5$ (C)

व्याख्या: जब अंश हर से बड़ा होता है, तो भिन्न 1 से बड़ा होता है।

6. $3/2$ को मिश्रित भिन्न में कैसे लिखेंगे?

- A. $11/2$
B. $2 \frac{1}{2}$
C. $1/3$
D. $3 \frac{1}{2}$ (A)

व्याख्या: $3/2 = 1 + 1/2$, इसलिए यह $1 \frac{1}{2}$ है।

7. $1/2$ के तुल्य भिन्न कौन-सा है?

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

व्याख्या: $1/2$ और $2/4$ समान भाग दर्शाते हैं।

8. $16/20$ का सरलतम रूप क्या है?

- A. $2/5$
B. $4/5$
C. $8/10$
D. $5/4$ (B)

व्याख्या: 16 और 20 दोनों को 4 से भाग देने पर $4/5$ मिलता है।

9. $4/5$ और $7/9$ में कौन-सा बड़ा है?

- A. $4/5$
B. $7/9$
C. दोनों बराबर
D. तय नहीं (A)

व्याख्या: $4/5 = 36/45$ और $7/9 = 35/45$, इसलिए $4/5$ बड़ा है।

10. तुल्य भिन्न किसे कहते हैं?

- A. अलग-अलग मान वाले भिन्न
B. समान मान वाले भिन्न
C. केवल बड़े भिन्न
D. केवल छोटे भिन्न (B)

व्याख्या: जो भिन्न समान मात्रा या समान भाग दर्शाते हैं, वे तुल्य भिन्न कहलाते हैं।