

अध्याय - 7 | भिन्न

QUIZ
PART-13

1. तुल्य भिन्न बनाने के लिए अंश और हर को किससे गुणा करते हैं?

- A. अलग-अलग संख्या से
B. केवल 1 से
C. एक ही संख्या से
D. केवल हर से (C)

Explanation : अंश और हर को एक ही संख्या से गुणा करने पर तुल्य भिन्न बनती है।

2. $3/5$ के तुल्य भिन्न कौन-सी है?

- A. $6/10$
B. $5/3$
C. $3/10$
D. $6/5$ (A)

Explanation: $3/5$ में अंश और हर को 2 से गुणा करने पर $6/10$ मिलता है।

3. $1/2$ का 8 हर वाली तुल्य भिन्न रूप क्या है?

- A. $1/8$
B. $2/8$
C. $4/8$
D. $5/8$ (C)

Explanation: $1/2$ में अंश और हर को 4 से गुणा करने पर $4/8$ मिलता है।

4. $1/2$ और $5/8$ में कौन बड़ा है?

- A. $1/2$
B. $5/8$
C. दोनों बराबर
D. कोई नहीं (B)

Explanation: $1/2 = 4/8$ और $5/8$, $4/8$ से बड़ा है।

5. $4/7$ और $1/2$ में कौन बड़ा है?

- A. $4/7$
B. $1/2$
C. दोनों बराबर
D. कोई नहीं (A)

Explanation : $1/2 = 4/8$ और $4/7$, $4/8$ से बड़ा है।

6. $4/7 > 4/8$ क्यों है?

- A. हर छोटा है
B. अंश छोटा है
C. दोनों हर बराबर हैं
D. दोनों अंश अलग हैं (A)

Explanation : समान अंश होने पर जिसका हर छोटा होता है, वह भिन्न बड़ी होती है।

7. 1 चिक्की 2 बच्चों में बाँटने पर प्रत्येक को कितना भाग मिलेगा?

- A. $1/2$
B. $2/1$
C. $1/4$
D. $5/8$ (A)

Explanation : 1 चिक्की 2 बच्चों में बराबर बाँटने पर प्रत्येक को $1/2$ भाग मिलेगा।

8. 5 चिक्कियाँ 8 बच्चों में बाँटने पर प्रत्येक को कितना भाग मिलेगा?

- A. $1/2$
B. $5/8$
C. $8/5$
D. $4/8$ (B)

Explanation : 5 चिक्कियाँ 8 बच्चों में बराबर बाँटने पर प्रत्येक को $5/8$ भाग मिलेगा।

9. समान हर होने पर किस भिन्न का मान बड़ा होता है?

- A. जिसका अंश बड़ा हो
B. जिसका अंश छोटा हो
C. जिसका हर बड़ा हो
D. जिसका हर छोटा हो (A)

Explanation : समान हर होने पर बड़ा अंश वाली भिन्न बड़ी होती है।

10. $3/7$ और $4/7$ में कौन बड़ा है?

- A. $3/7$
B. $4/7$
C. दोनों बराबर
D. $1/7$ (B)

Explanation : दोनों का हर समान है, इसलिए बड़ा अंश 4 वाली भिन्न $4/7$ बड़ी है।