

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।