

अध्याय - 7 | भिन्न

QUIZ
PART-15

1. भिन्न कब सरलतम रूप में होती है?

- A. जब अंश बड़ा हो
 B. जब हर बड़ा हो
 C. जब 1 के अलावा कोई उभयनिष्ठ गुणनखंड न हो
 D. जब अंश और हर बराबर हों (C)

Explanation : जब अंश और हर में 1 के अलावा कोई समान गुणनखंड नहीं होता, तब भिन्न सरलतम रूप में होती है।

2. 17/51 का सरलतम रूप क्या है?

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

Explanation: 17 और 51 को 17 से भाग देने पर 1/3 मिलता है।

3. 64/144 का सरलतम रूप क्या है?

- A. 4/9
 B. 8/9
 C. 2/9
 D. 16/36 (A)

Explanation: 64 और 144 को 16 से भाग देने पर 4/9 मिलता है।

4. 126/147 का सरलतम रूप क्या है?

- A. 5/7
 B. 6/7
 C. 3/7
 D. 7/6 (B)

Explanation: 126 और 147 को 21 से भाग देने पर 6/7 मिलता है।

5. 525/112 का सरलतम रूप क्या है?

- A. 25/16
 B. 75/16
 C. 15/16
 D. 75/112 (B)

Explanation : 525 और 112 को 7 से भाग देने पर 75/16 मिलता है।

6. भिन्न को सरलतम रूप में लाने के लिए क्या करते हैं?

- A. अंश और हर को समान संख्या से भाग देते हैं
 B. केवल अंश घटाते हैं
 C. केवल हर बदलते हैं
 D. अंश और हर जोड़ते हैं (A)

Explanation : अंश और हर को उनके समान गुणनखंड से भाग देकर भिन्न सरल की जाती है।

7. 8/12 का सरलतम रूप क्या है?

- A. 2/3
 B. 3/2
 C. 4/6
 D. 1/3 (A)

Explanation : 8 और 12 को 4 से भाग देने पर 2/3 मिलता है।

8. 15/25 को सरल करने पर क्या मिलेगा?

- A. 1/5
 B. 3/5
 C. 5/3
 D. 15/5 (B)

Explanation : 15 और 25 को 5 से भाग देने पर 3/5 मिलता है।

9. 9/10 क्या सरलतम रूप में है?

- A. हाँ
 B. नहीं
 C. केवल 9 सरल है
 D. केवल 10 सरल है (A)

Explanation : 9 और 10 में 1 के अलावा कोई समान गुणनखंड नहीं है।

10. 20/30 का सरलतम रूप क्या है?

- A. 1/3
 B. 2/3
 C. 3/2
 D. 10/15 (B)

Explanation : 20 और 30 को 10 से भाग देने पर 2/3 मिलता है।