

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।