

## अध्याय - 7 | भिन्न

QUIZ  
PART-14

1. समूह 1 में 3 गिलास रस 4 बच्चों में बाँटा गया। प्रत्येक को कितना रस मिला?

- A.  $\frac{3}{4}$   
 B.  $\frac{4}{3}$   
 C.  $\frac{7}{10}$   
 D.  $\frac{1}{4}$  (A)

**Explanation:** 3 गिलास को 4 बच्चों में बाँटने पर प्रत्येक को  $\frac{3}{4}$  गिलास रस मिलेगा।

2. समूह 2 में 7 गिलास रस 10 बच्चों में बाँटा गया। प्रत्येक को कितना रस मिला?

- A.  $\frac{10}{7}$   
 B.  $\frac{7}{10}$   
 C.  $\frac{3}{4}$   
 D.  $\frac{4}{10}$  (B)

**Explanation:** 7 गिलास को 10 बच्चों में बाँटने पर प्रत्येक को  $\frac{7}{10}$  गिलास रस मिलेगा।

3.  $\frac{3}{4}$  और  $\frac{7}{10}$  में कौन बड़ा है?

- A.  $\frac{3}{4}$   
 B.  $\frac{7}{10}$   
 C. दोनों बराबर  
 D. कोई नहीं (A)

**Explanation:**  $\frac{3}{4} = \frac{30}{40}$  और  $\frac{7}{10} = \frac{28}{40}$ , इसलिए  $\frac{3}{4}$  बड़ा है।

4. 4 गिलास रस 7 बच्चों में बाँटा गया। प्रत्येक को कितना मिला?

- A.  $\frac{4}{7}$  B.  $\frac{7}{4}$   
 C.  $\frac{5}{7}$  D.  $\frac{1}{7}$  (A)

**Explanation:** 4 गिलास को 7 बच्चों में बाँटने पर प्रत्येक को  $\frac{4}{7}$  गिलास रस मिलेगा।

5. 5 गिलास रस 7 बच्चों में बाँटा गया। प्रत्येक को कितना मिला?

- A.  $\frac{4}{7}$   
 B.  $\frac{5}{7}$   
 C.  $\frac{7}{5}$   
 D.  $\frac{1}{7}$  (B)

**Explanation:** 5 गिलास को 7 बच्चों में बाँटने पर प्रत्येक को  $\frac{5}{7}$  गिलास रस मिलेगा।

6.  $\frac{4}{7}$  और  $\frac{5}{7}$  में कौन बड़ा है?

- A.  $\frac{4}{7}$   
 B.  $\frac{5}{7}$   
 C. दोनों बराबर  
 D. कोई नहीं (B)

**Explanation:** हर समान है, इसलिए बड़ा अंश वाली भिन्न  $\frac{5}{7}$  बड़ी है।

7.  $\frac{7}{2}$  और  $\frac{3}{5}$  की तुलना के लिए समान हर क्या होगा?

- A. 7  
 B. 10  
 C. 14  
 D. 35 (B)

**Explanation:** 2 और 5 का लघुतम समापवर्त्य 10 है, इसलिए समान हर 10 होगा।

8.  $\frac{3}{4}$  और  $\frac{3}{5}$  में कौन बड़ा है?

- A.  $\frac{3}{4}$   
 B.  $\frac{3}{5}$   
 C. दोनों बराबर  
 D. कोई नहीं (A)

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

9. 4 रोटी 5 बच्चों और 5 रोटी 8 बच्चों में बाँटी गई। किस समूह को अधिक मिला?

- A. समूह 1  
 B. समूह 2  
 C. दोनों बराबर  
 D. तय नहीं कर सकते (A)

**Explanation:** समूह 1 में  $\frac{4}{5}$  और समूह 2 में  $\frac{5}{8}$  मिला।  $\frac{4}{5} = \frac{32}{40}$  और  $\frac{5}{8} = \frac{25}{40}$ , इसलिए समूह 1 को अधिक मिला।

10. भिन्न की तुलना आसान करने के लिए क्या किया जाता है?

- A. हर अलग रखते हैं  
 B. समान हर बनाते हैं  
 C. अंश हटाते हैं  
 D. भिन्न उलटते हैं (B)

**Explanation:** समान हर बनाने से अंश देखकर भिन्न की तुलना आसानी से हो जाती है।