

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 लघुत्तम 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।