

अध्याय - 7 | भिन्न

QUIZ
PART-12

1. 1 रोटी 2 बच्चों में बाँटने पर प्रत्येक को कितना भाग मिलेगा?
A. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{2}{1}$
C. $\frac{1}{3}$
D. $\frac{2}{3}$ (A)

Explanation: 1 रोटी को 2 बच्चों में बराबर बाँटने पर प्रत्येक को $\frac{1}{2}$ भाग मिलता है।

2. 2 रोटियाँ 4 बच्चों में बाँटने पर प्रत्येक को कितना भाग मिलेगा?
A. $\frac{1}{4}$
B. $\frac{2}{4}$
C. $\frac{3}{4}$
D. $\frac{4}{2}$ (B)

Explanation: 2 रोटियाँ 4 बच्चों में बाँटने पर प्रत्येक को $\frac{2}{4}$ भाग मिलेगा।

3. 3 रोटियाँ 6 बच्चों में बाँटने पर प्रत्येक को कितना भाग मिलेगा?
A. $\frac{3}{6}$
B. $\frac{1}{6}$
C. $\frac{2}{6}$
D. $\frac{6}{3}$ (A)

Explanation: 3 रोटियाँ 6 बच्चों में बराबर बाँटने पर प्रत्येक को $\frac{3}{6}$ भाग मिलेगा।

4. $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$ और $\frac{3}{6}$ कैसी भिन्न हैं?
A. असमान
B. तुल्य
C. मिश्रित
D. पूर्ण (B)

Explanation: तीनों भिन्नों का मान समान है, इसलिए ये तुल्य भिन्न हैं।

5. 5 गिलास जूस 4 मित्रों में बाँटा गया। 8 दोस्तों में समान भाग के लिए कितने गिलास जूस चाहिए?
A. 8
B. 9
C. 10
D. 12 (C)

Explanation: $\frac{5}{4}$ के तुल्य हर 8 करने पर $\frac{10}{8}$ मिलता है, इसलिए 10 गिलास जूस चाहिए।

6. $\frac{5}{4} = \frac{?}{8}$ में रिक्त स्थान क्या होगा?
A. 8
B. 9
C. 10
D. 12 (C)

Explanation: 4 को 8 बनाने के लिए 2 से गुणा किया, इसलिए 5 को भी 2 से गुणा करेंगे: 10।

7. 4 किग्रा आलू 3 थैलों में बराबर भरे गए। 12 किग्रा आलू के लिए कितने थैले चाहिए?
A. 6
B. 9
C. 12
D. 15 (B)

Explanation: $\frac{4}{3} = \frac{12}{9}$, इसलिए समान भाग रखने के लिए 9 थैले चाहिए।

8. $\frac{4}{3} = \frac{12}{?}$ में रिक्त स्थान क्या होगा?
A. 6
B. 8
C. 9
D. 12 (C)

Explanation: 4 को 12 बनाने के लिए 3 से गुणा किया, इसलिए 3 को भी 3 से गुणा करेंगे: 9।

9. 7 रोटियाँ 5 बच्चों में बाँटने जैसी समान स्थिति कौन-सी होगी?
A. 14 रोटियाँ 10 बच्चों में
B. 10 रोटियाँ 14 बच्चों में
C. 7 रोटियाँ 10 बच्चों में
D. 5 रोटियाँ 7 बच्चों में (A)

Explanation: $\frac{7}{5}$ के अंश और हर को 2 से गुणा करने पर $\frac{14}{10}$ मिलता है।

10. तुल्य भिन्नों में क्या समान होता है?
A. केवल अंश
B. केवल हर
C. मान
D. नाम (C)

Explanation: तुल्य भिन्न दिखने में अलग हो सकती हैं, पर उनका मान समान होता है।