

अध्याय - 7 | भिन्न

QUIZ
PART-02

1. यदि एक चिक्की को 2 बराबर भागों में बाँटा जाए, तो प्रत्येक भाग कितना होगा?
- A. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{1}{3}$
C. $\frac{1}{4}$
D. $\frac{2}{1}$ (A)

Explanation: संपूर्ण को 2 समान भागों में बाँटने पर हर भाग $\frac{1}{2}$ होता है।

2. 1 संपूर्ण चिक्की को 6 बराबर भागों में बाँटने पर प्रत्येक टुकड़ा कितना होगा?
- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$
C. $\frac{1}{6}$ D. $\frac{6}{1}$ (C)

Explanation: 6 समान भागों में बाँटने पर हर टुकड़ा संपूर्ण का $\frac{1}{6}$ भाग होता है।

3. एक ही चिक्की को अलग-अलग तरीकों से 6 बराबर भागों में बाँटने पर हर भाग का क्षेत्रफल कैसा होगा?
- A. अलग-अलग
B. समान
C. हमेशा दोगुना
D. शून्य (B)

Explanation: आकार अलग दिख सकता है, लेकिन सभी $\frac{1}{6}$ भाग बराबर क्षेत्रफल रखते हैं।

4. भिन्नात्मक इकाई में हर क्या बताता है?
- A. कितने भाग लिए गए
B. संपूर्ण को कितने समान भागों में बाँटा गया
C. भाग का रंग
D. भाग का नाम (B)

Explanation: $\frac{1}{6}$ में हर 6 बताता है कि संपूर्ण 6 बराबर भागों में बाँटा गया है।

5. यदि एक गेंद को 4 बराबर टुकड़ों में बाँटा जाए, तो उसकी भिन्नात्मक इकाई क्या होगी?
- A. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{1}{3}$
C. $\frac{1}{4}$
D. $\frac{4}{4}$ (C)

Explanation: 4 समान भागों में प्रत्येक भाग $\frac{1}{4}$ कहलाता है।

6. कौन-सा कथन सही है?
- A. $\frac{1}{6}$ के सभी टुकड़े हमेशा एक ही आकार के होने चाहिए
B. $\frac{1}{6}$ के टुकड़े अलग आकार के हो सकते हैं पर क्षेत्रफल समान होना चाहिए
C. $\frac{1}{6}$ का अर्थ 6 पूर्ण चिक्की है
D. $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{2}$ से बड़ा होता है (B)

Explanation: समान भाग का अर्थ समान मात्रा/क्षेत्र होता है, आकार बिल्कुल समान होना आवश्यक नहीं।

7. यदि किसी आकृति को 8 बराबर भागों में बाँटा जाए, तो प्रत्येक भाग क्या कहलाएगा?
- A. $\frac{1}{4}$
B. $\frac{1}{6}$
C. $\frac{1}{8}$
D. $\frac{8}{8}$ (C)

Explanation: 8 समान भागों में हर भाग $\frac{1}{8}$ है।

8. "संपूर्ण" का अर्थ क्या है?
- A. आधा भाग
B. पूरा भाग
C. छोटा टुकड़ा
D. केवल रंगा हुआ भाग (B)

Explanation: संपूर्ण का अर्थ पूरी वस्तु या पूरी आकृति है।

9. किसी वस्तु का $\frac{1}{3}$ भाग पाने के लिए उसे कितने बराबर भागों में बाँटना होगा?
- A. 2
B. 3
C. 4
D. 6 (B)

Explanation: $\frac{1}{3}$ का अर्थ है संपूर्ण के 3 समान भागों में से 1 भाग।

10. यदि दो हिस्से बराबर नहीं हैं, तो क्या उन्हें $\frac{1}{2}$ और $\frac{1}{2}$ कहा जा सकता है?
- A. हाँ
B. नहीं
C. केवल चित्र में
D. केवल रोटी में (B)

Explanation: भिन्नात्मक इकाई तभी सही होती है जब भाग समान हों।