

अध्याय - 7 | भिन्न

QUIZ
PART-01

1. यदि 1 रोटी 2 बच्चों में समान रूप से बाँटी जाए, तो प्रत्येक बच्चे को कितना भाग मिलेगा?

- A. $1/3$
B. $1/2$
C. $1/4$
D. $2/3$ (B)

Explanation: 1 वस्तु को 2 समान भागों में बाँटने पर प्रत्येक भाग $1/2$ होता है।

2. 1 रोटी को 4 बच्चों में बराबर बाँटने पर प्रत्येक बच्चे को कितना भाग मिलेगा?

- A. $1/2$
B. $1/3$
C. $1/4$
D. $4/1$ (C)

Explanation: 1 रोटी को 4 समान भागों में बाँटने पर हर बच्चे को $1/4$ रोटी मिलेगी।

3. $1/2$ और $1/4$ में कौन-सा भाग बड़ा है?

- A. $1/4$
B. दोनों बराबर
C. $1/2$
D. कोई नहीं (C)

Explanation: समान पूर्ण में 2 भागों में बाँटा गया हिस्सा, 4 भागों में बाँटे गए हिस्से से बड़ा होता है।

4. $1/5$ और $1/9$ में कौन-सा भिन्न बड़ा है?

- A. $1/9$
B. $1/5$
C. दोनों समान
D. ज्ञात नहीं (B)

Explanation: इकाई भिन्न में हर छोटा हो तो भाग बड़ा होता है। इसलिए $1/5$, $1/9$ से बड़ा है।

5. भिन्नात्मक इकाई किसे कहते हैं?

- A. एक इकाई को कई समान भागों में बाँटने पर प्राप्त प्रत्येक भाग
B. केवल पूर्ण संख्या
C. दो संख्याओं का योग
D. केवल सबसे बड़ा भाग (A)

Explanation: जैसे $1/2$, $1/3$, $1/4$ आदि भिन्नात्मक इकाइयाँ हैं।

6. भिन्न $2/7$ को शब्दों में कैसे पढ़ा जाएगा?

- A. सात बट्टे दो
B. दो और सात
C. दो बट्टे सात
D. दो सात (C)

Explanation: $2/7$ में 2 अंश और 7 हर है, इसलिए इसे दो बट्टे सात पढ़ते हैं।

7. "तीन बट्टे पाँच" को अंकों में कैसे लिखा जाएगा?

- A. 35
B. 53
C. $5/3$
D. $3/5$ (D)

Explanation: "तीन बट्टे पाँच" का अर्थ है अंश 3 और हर 5।

8. 3 अमरुदों का कुल भार 1 किग्रा है और तीनों लगभग समान हैं। प्रत्येक अमरुद का भार कितना होगा?

- A. $1/2$ किग्रा
B. $1/3$ किग्रा
C. $1/4$ किग्रा
D. 3 किग्रा (B)

Explanation: 1 किग्रा को 3 समान भागों में बाँटने पर हर भाग $1/3$ किग्रा होगा।

9. 1 किग्रा चावल को 4 समान पैकेटों में बाँटा गया। प्रत्येक पैकेट का भार कितना होगा?

- A. $1/2$ किग्रा
B. $1/3$ किग्रा
C. $1/4$ किग्रा
D. 4 किग्रा (C)

Explanation: 1 किग्रा को 4 समान भागों में बाँटने पर हर पैकेट $1/4$ किग्रा होगा।

10. $1/2$ किग्रा और $1/4$ किग्रा का कुल भार कितना होगा?

- A. $1/4$ किग्रा
B. $1/2$ किग्रा
C. $3/4$ किग्रा
D. 1 किग्रा (C)

Explanation: $1/2 = 2/4$, इसलिए $2/4 + 1/4 = 3/4$ किग्रा।