

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।