

अध्याय -6 | परिमाप और क्षेत्रफल

QUIZ
PART-17

1. क्षेत्रफल पहेली में लुप्त मान पता करने के लिए सबसे पहले क्या देखना चाहिए?
- A. दी गई लंबाई और क्षेत्रफल
B. रंग
C. शीर्षक
D. आकृति का नाम ही (A)

Explanation : लुप्त भुजा या क्षेत्रफल निकालने के लिए उपलब्ध मापों का उपयोग होता है।

2. यदि आयत का क्षेत्रफल 40 वर्ग इकाई और लंबाई 8 इकाई है, तो चौड़ाई कितनी होगी?
- A. 4 इकाई
B. 5 इकाई
C. 8 इकाई
D. 10 इकाई (B)

Explanation: चौड़ाई = $40 \div 8 = 5$ इकाई।

3. यदि आयत की लंबाई 12 इकाई और चौड़ाई 3 इकाई है, तो क्षेत्रफल कितना होगा?
- A. 15 वर्ग इकाई
B. 24 वर्ग इकाई
C. 36 वर्ग इकाई
D. 48 वर्ग इकाई (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $12 \times 3 = 36$ वर्ग इकाई।

4. यदि वर्ग का क्षेत्रफल 49 वर्ग इकाई है, तो उसकी भुजा कितनी होगी?
- A. 6 इकाई
B. 7 इकाई
C. 8 इकाई
D. 9 इकाई (B)

Explanation: $7 \times 7 = 49$

5. यदि किसी आयत का क्षेत्रफल 72 वर्ग इकाई और चौड़ाई 9 इकाई है, तो लंबाई कितनी होगी?
- A. 6 इकाई
B. 7 इकाई
C. 8 इकाई
D. 9 इकाई (C)

Explanation : लंबाई = $72 \div 9 = 8$ इकाई।

6. क्षेत्रफल पहेली में यदि पूरा क्षेत्रफल और एक भाग का क्षेत्रफल दिया है, तो दूसरा भाग कैसे मिलेगा?
- A. बड़े में से दिए भाग को घटाकर
B. दोनों को गुणा करके
C. दोनों को जोड़कर ही
D. केवल अनुमान से (A)

Explanation : शेष क्षेत्रफल = कुल क्षेत्रफल - ज्ञात भाग।

7. 100 वर्ग इकाई क्षेत्रफल वाले वर्ग की भुजा कितनी होगी?
- A. 5 इकाई
B. 10 इकाई
C. 20 इकाई
D. 50 इकाई (B)

Explanation : $10 \times 10 = 100$

8. आयत की लुप्त भुजा निकालने का सूत्र क्या है?
- A. क्षेत्रफल $\div$ ज्ञात भुजा
B. क्षेत्रफल $\times$ ज्ञात भुजा
C. क्षेत्रफल + ज्ञात भुजा
D. क्षेत्रफल - ज्ञात भुजा (A)

Explanation : आयत का क्षेत्रफल = लंबाई $\times$ चौड़ाई।

9. यदि कोई पहेली वर्ग और आयत के क्षेत्रफल पर आधारित हो, तो कौन-सी इकाई लिखनी चाहिए?
- A. वर्ग इकाई
B. केवल इकाई
C. लीटर
D. ग्राम (A)

Explanation : क्षेत्रफल हमेशा वर्ग इकाई में होता है।

10. क्षेत्रफल पहेलियों में कौन-सी विधि सबसे उपयोगी है?
- A. आकृति को सरल भागों में बाँटना
B. सभी मान मिताना
C. केवल परिमाप लिखना
D. केवल चित्र देखना (A)

Explanation : सरल भागों में बाँटने से लुप्त क्षेत्रफल या भुजा निकालना आसान होता है।