

## अध्याय - 6 | परिमाण और क्षेत्रफल

QUIZ  
PART-17

1. क्षेत्रफल पहली 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 पहली 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 पहली 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 पहलियों में कौन-सी विधि सबसे उपयोगी है?

- A. आकृति को सरल भागों में बाँटना  
B. सभी मान मिताना  
C. केवल परिमाण लिखना  
D. केवल चित्र देखना (A)

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