

अध्याय - 6 | परिमाण और क्षेत्रफल

QUIZ
PART-08

1. वर्ग का क्षेत्रफल किस सूत्र से निकाला जाता है?

- A. $4 \times \text{भुजा}$
 B. $\text{भुजा} \times \text{भुजा}$
 C. $2 \times \text{भुजा}$
 D. लंबाई $\times$ चौड़ाई $\times$ ऊँचाई (B)

Explanation: वर्ग की लंबाई और चौड़ाई दोनों समान होती हैं।

2. 6 मीटर भुजा वाले वर्ग का क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 12 वर्ग मीटर
 B. 24 वर्ग मीटर
 C. 36 वर्ग मीटर
 D. 48 वर्ग मीटर (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $6 \times 6 = 36$ वर्ग मीटर।

3. 8 सेमी भुजा वाले वर्ग का क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 16 वर्ग सेमी
 B. 32 वर्ग सेमी
 C. 64 वर्ग सेमी
 D. 80 वर्ग सेमी (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $8 \times 8 = 64$ वर्ग सेमी।

4. यदि वर्ग का क्षेत्रफल 25 वर्ग मीटर है, तो उसकी भुजा कितनी होगी?

- A. 4 मीटर
 B. 5 मीटर
 C. 10 मीटर
 D. 25 मीटर (B)

Explanation: $5 \times 5 = 25$, इसलिए भुजा 5 मीटर होगी।

5. 5 मीटर लंबा और 4 मीटर चौड़ा फर्श है। उसका क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 9 वर्ग मीटर
 B. 18 वर्ग मीटर
 C. 20 वर्ग मीटर
 D. 25 वर्ग मीटर (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $5 \times 4 = 20$ वर्ग मीटर।

6. 3 मीटर भुजा वाली वर्गाकार कालीन का क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 6 वर्ग मीटर
 B. 9 वर्ग मीटर
 C. 12 वर्ग मीटर
 D. 15 वर्ग मीटर (B)

Explanation: कालीन का क्षेत्रफल = $3 \times 3 = 9$ वर्ग मीटर।

7. 5 मीटर $\times$ 4 मीटर फर्श पर 3 मीटर भुजा की कालीन बिछी है। कालीन रहित फर्श का क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 9 वर्ग मीटर
 B. 11 वर्ग मीटर
 C. 20 वर्ग मीटर
 D. 29 वर्ग मीटर (B)

Explanation: फर्श = 20 वर्ग मीटर, कालीन = 9 वर्ग मीटर, शेष = $20 - 9 = 11$ वर्ग मीटर।

8. 12 मीटर $\times$ 10 मीटर भूखंड का कुल क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 22 वर्ग मीटर
 B. 44 वर्ग मीटर
 C. 120 वर्ग मीटर
 D. 240 वर्ग मीटर (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $12 \times 10 = 120$ वर्ग मीटर।

9. 4 मीटर भुजा वाली चार वर्गाकार क्यारियों का कुल क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 16 वर्ग मीटर
 B. 32 वर्ग मीटर
 C. 64 वर्ग मीटर
 D. 80 वर्ग मीटर (C)

Explanation: एक क्यारी = $4 \times 4 = 16$ वर्ग मीटर; चार क्यारियाँ = 64 वर्ग मीटर।

10. 12 मीटर $\times$ 10 मीटर भूखंड में चार 4 मीटर भुजा की क्यारियाँ हों, तो शेष क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 56 वर्ग मीटर
 B. 64 वर्ग मीटर
 C. 100 वर्ग मीटर
 D. 120 वर्ग मीटर (A)

Explanation: कुल क्षेत्रफल 120 वर्ग मीटर है। क्यारियों का क्षेत्रफल 64 वर्ग मीटर है। शेष = $120 - 64 = 56$ वर्ग मीटर।