

अध्याय - 6 | परिमाण और क्षेत्रफल

QUIZ
PART-16

1. घर के नक्शे में कमरों का क्षेत्रफल निकालने के लिए कौन-सा सूत्र उपयोगी है?

- A. लंबाई × चौड़ाई
 B. 4 × भुजा
 C. $1/2 \times$ आधार × ऊँचाई
 D. लंबाई + चौड़ाई (A)

Explanation: नक्शे में कमरे आयताकार दिए गए हैं।

2. 15 ft × 15 ft मास्टर बेडरूम का क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 30 वर्ग फीट
 B. 150 वर्ग फीट
 C. 225 वर्ग फीट
 D. 300 वर्ग फीट (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $15 \times 15 = 225$ वर्ग फीट।

3. 15 ft × 12 ft रसोईघर का क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 27 वर्ग फीट
 B. 120 वर्ग फीट
 C. 180 वर्ग फीट
 D. 225 वर्ग फीट (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $15 \times 12 = 180$ वर्ग फीट।

4. 5 ft × 10 ft प्रसाधन का क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 15 वर्ग फीट
 B. 30 वर्ग फीट
 C. 50 वर्ग फीट
 D. 100 वर्ग फीट (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $5 \times 10 = 50$ वर्ग फीट।

5. 15 ft × 3 ft स्टोर रूम का क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 18 वर्ग फीट
 B. 30 वर्ग फीट
 C. 45 वर्ग फीट
 D. 60 वर्ग फीट (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $15 \times 3 = 45$ वर्ग फीट।

6. 20 ft × 3 ft बगीचे का क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 23 वर्ग फीट
 B. 45 वर्ग फीट
 C. 60 वर्ग फीट
 D. 90 वर्ग फीट (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $20 \times 3 = 60$ वर्ग फीट।

7. 15 ft × 3 ft पार्किंग का क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 18 वर्ग फीट
 B. 45 वर्ग फीट
 C. 60 वर्ग फीट
 D. 90 वर्ग फीट (B)

Explanation: क्षेत्रफल = $15 \times 3 = 45$ वर्ग फीट।

8. 42 ft × 25 ft आयताकार घर का कुल क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 105 वर्ग फीट
 B. 420 वर्ग फीट
 C. 1050 वर्ग फीट
 D. 1250 वर्ग फीट (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $42 \times 25 = 1050$ वर्ग फीट।

9. 35 ft × 30 ft आयताकार प्लॉट का कुल क्षेत्रफल कितना होगा?

- A. 650 वर्ग फीट
 B. 950 वर्ग फीट
 C. 1050 वर्ग फीट
 D. 1200 वर्ग फीट (C)

Explanation: क्षेत्रफल = $35 \times 30 = 1050$ वर्ग फीट।

10. यदि दो घरों का क्षेत्रफल समान हो, तो क्या उनका परिमाण भी हमेशा समान होगा?

- A. हाँ, हमेशा
 B. नहीं, आवश्यक नहीं
 C. क्षेत्रफल शून्य होगा
 D. दोनों वर्ग ही होंगे (B)

Explanation: समान क्षेत्रफल वाले आयतों के परिमाण अलग हो सकते हैं।