

अध्याय - 6 | परिमाण और क्षेत्रफल

QUIZ-01

1. किसी बंद आकृति की सीमा की कुल दूरी क्या कहलाती है?

- A. क्षेत्रफल
B. परिमाण
C. चौड़ाई
D. विकर्ण (B)

व्याख्या: बंद आकृति के चारों ओर की कुल दूरी उसका परिमाण कहलाती है।

2. आयत का परिमाण कौन-सा है?

- A. लंबाई × चौड़ाई
B. 4 × भुजा
C. 2 × (लंबाई + चौड़ाई)
D. 3 × भुजा (C)

व्याख्या: आयत का परिमाण उसकी लंबाई और चौड़ाई के योग का दोगुना होता है।

3. वर्ग का परिमाण क्या होता है?

- A. 4 × भुजा
B. 2 × भुजा
C. भुजा × भुजा
D. लंबाई × चौड़ाई (A)

व्याख्या: वर्ग की चारों भुजाएँ बराबर होती हैं, इसलिए परिमाण 4 × भुजा होता है।

4. त्रिभुज का परिमाण कैसे ज्ञात करते हैं?

- A. दो भुजाओं का योग
B. तीनों भुजाओं का योग
C. आधार × ऊँचाई
D. लंबाई × चौड़ाई (B)

व्याख्या: त्रिभुज का परिमाण उसकी तीनों भुजाओं की लंबाइयों का योग होता है।

5. बंद आकृति से घिरे क्षेत्र का माप क्या कहलाता है?

- A. परिमाण
B. क्षेत्रफल
C. भुजा
D. चौड़ाई (B)

व्याख्या: किसी बंद आकृति द्वारा घिरे हुए भाग का माप क्षेत्रफल कहलाता है।

6. आयत का क्षेत्रफल कौन-सा है?

- A. 2 × लंबाई
B. लंबाई × चौड़ाई
C. 4 × भुजा
D. लंबाई + चौड़ाई (B)

व्याख्या: आयत का क्षेत्रफल लंबाई और चौड़ाई के गुणनफल से मिलता है।

7. वर्ग का क्षेत्रफल कैसे ज्ञात करते हैं?

- A. भुजा × भुजा
B. 4 × भुजा
C. 2 × भुजा
D. भुजा + भुजा (A)

व्याख्या: वर्ग का क्षेत्रफल उसकी एक भुजा को उसी से गुणा करके मिलता है।

8. क्षेत्रफल सामान्यतः किस इकाई में मापा जाता है?

- A. मीटर
B. सेंटीमीटर
C. वर्ग इकाई
D. लीटर (C)

व्याख्या: क्षेत्रफल को वर्ग इकाई, जैसे वर्ग मीटर या वर्ग सेंटीमीटर में मापा जाता है।

9. समबाहु त्रिभुज का परिमाण क्या होता है?

- A. 2 × भुजा
B. 3 × भुजा
C. 4 × भुजा
D. भुजा × भुजा (B)

व्याख्या: समबाहु त्रिभुज की तीनों भुजाएँ बराबर होती हैं, इसलिए परिमाण 3 × भुजा होता है।

10. समान क्षेत्रफल वाली दो आकृतियों के परिमाण कैसे हो सकते हैं?

- A. हमेशा समान
B. हमेशा शून्य
C. भिन्न हो सकते हैं
D. मापे नहीं जा सकते (C)

व्याख्या: समान क्षेत्रफल वाली आकृतियों के परिमाण अलग-अलग हो सकते हैं।