

अध्याय - 6 | परिमाप और क्षेत्रफल

QUIZ
PART-04

1. बाहरी आयताकार पथ की लंबाई 70 मीटर और चौड़ाई 60 मीटर है। उसका परिमाप कितना होगा?
- A. 130 मीटर
B. 260 मीटर
C. 420 मीटर
D. 520 मीटर (B)

Explanation: परिमाप = $2 \times (70 + 60) = 260$ मीटर।

2. अक्षी बाहरी पथ पर 5 चक्कर लगाती है। वह कुल कितनी दूरी तय करेगी?
- A. 780 मीटर
B. 1000 मीटर
C. 1300 मीटर
D. 1500 मीटर (C)

Explanation: एक चक्कर = 260 मीटर। 5 चक्कर = $260 \times 5 = 1300$ मीटर।

3. भीतरी आयताकार पथ की लंबाई 40 मीटर और चौड़ाई 30 मीटर है। उसका परिमाप कितना होगा?
- A. 70 मीटर
B. 140 मीटर
C. 210 मीटर
D. 280 मीटर (B)

Explanation: परिमाप = $2 \times (40 + 30) = 140$ मीटर।

4. तोशी भीतरी पथ पर 7 चक्कर लगाती है। वह कुल कितनी दूरी तय करेगी?
- A. 700 मीटर
B. 840 मीटर
C. 980 मीटर
D. 1120 मीटर (C)

Explanation: एक चक्कर = 140 मीटर। 7 चक्कर = $140 \times 7 = 980$ मीटर।

5. अक्षी और तोशी में किसने अधिक दूरी तय की?
- A. अक्षी
B. तोशी
C. दोनों ने समान दूरी तय की
D. ज्ञात नहीं किया जा सकता (A)

Explanation: अक्षी ने 1300 मीटर और तोशी ने 980 मीटर दूरी तय की। इसलिए अक्षी ने अधिक दूरी तय की।

6. अक्षी ने तोशी से कितनी अधिक दूरी तय की?
- A. 120 मीटर
B. 220 मीटर
C. 320 मीटर
D. 420 मीटर (C)

Explanation: अंतर = $1300 - 980 = 320$ मीटर।

7. यदि अक्षी 1000 मीटर दौड़ती है, तो वह अपने 260 मीटर वाले पथ पर कितने पूरे चक्कर लगाएगी?
- A. 2 पूरे चक्कर
B. 3 पूरे चक्कर
C. 4 पूरे चक्कर
D. 5 पूरे चक्कर (B)

Explanation: $1000 \div 260 = 3$ पूरे चक्कर और 220 मीटर शेष।

8. यदि तोशी 1000 मीटर दौड़ती है, तो वह अपने 140 मीटर वाले पथ पर कितने पूरे चक्कर लगाएगी?
- A. 5 पूरे चक्कर
B. 6 पूरे चक्कर
C. 7 पूरे चक्कर
D. 8 पूरे चक्कर (C)

Explanation: $1000 \div 140 = 7$ पूरे चक्कर और 20 मीटर शेष।

9. 7 मीटर \times 6 मीटर आयत और 8 मीटर \times 5 मीटर आयत के परिमाणों की तुलना करें।
- A. पहले का अधिक है
B. दूसरे का अधिक है
C. दोनों का समान है
D. ज्ञात नहीं किया जा सकता (C)

Explanation: पहले का परिमाण = $2 \times (7 + 6) = 26$ मीटर। दूसरे का परिमाण = $2 \times (8 + 5) = 26$ मीटर।

10. समान परिमाण वाले दो आयतों की लंबाई और चौड़ाई कैसी हो सकती है?
- A. हमेशा समान
B. अलग-अलग हो सकती हैं
C. हमेशा वर्ग बनेंगे
D. केवल चौड़ाई समान होगी (B)

Explanation: 7×6 और 8×5 आयतों के परिमाण समान हैं, लेकिन उनकी लंबाई-चौड़ाई अलग है।