

## 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  
C. 210 मीटर

B. 140 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:**  $7 \times 6$  और  $8 \times 5$  आयतों के परिमाण समान हैं, लेकिन उनकी लंबाई-चौड़ाई अलग है।