

अध्याय - 8 | रचनाओं के साथ खेलना

QUIZ
PART-07

1. वर्ग की रचना में सबसे पहले कौन-सा रेखाखंड खींचा गया है?

- A. PQ
B. PR
C. QS
D. RS (A)

व्याख्या: 6 सेमी लंबाई का रेखाखंड PQ वर्ग की रचना का आधार है।

2. वर्ग PQRS में PQ की लंबाई कितनी है?

- A. 3 सेमी
B. 5 सेमी
C. 6 सेमी
D. 7 सेमी (C)

व्याख्या: PDF में वर्ग की भुजा PQ की लंबाई 6 सेमी दी गई है।

3. PQ पर लंब रेखा बनाने के लिए किस कोण की आवश्यकता होती है?

- A. 30°
B. 45°
C. 60°
D. 90° (D)

व्याख्या: वर्ग और आयत की पास-पास वाली भुजाएँ एक-दूसरे पर 90° का कोण बनाती हैं।

4. 6 सेमी भुजा वाले वर्ग में PS की लंबाई कितनी होगी?

- A. 3 सेमी
B. 6 सेमी
C. 7 सेमी
D. 12 सेमी (B)

व्याख्या: वर्ग की सभी भुजाएँ समान होती हैं, इसलिए PS भी 6 सेमी होगी।

5. वर्ग PQRS में RS की लंबाई कितनी होगी?

- A. 3 सेमी
B. 5 सेमी
C. 6 सेमी
D. 9 सेमी (C)

व्याख्या: वर्ग की प्रत्येक भुजा 6 सेमी है, इसलिए RS की लंबाई भी 6 सेमी होगी।

6. वर्ग PQRS में $\angle R$ की माप कितनी होगी?

- A. 45°
B. 60°
C. 90°
D. 180° (C)

व्याख्या: वर्ग का प्रत्येक कोण 90° का होता है।

7. PDF में बनाए गए आयत की लंबाई कितनी है?

- A. 3 सेमी
B. 6 सेमी
C. 7 सेमी
D. 10 सेमी (C)

व्याख्या: आयत की लंबी भुजा PQ की लंबाई 7 सेमी दी गई है।

8. PDF में बनाए गए आयत की चौड़ाई कितनी है?

- A. 2 सेमी
B. 3 सेमी
C. 5 सेमी
D. 7 सेमी (B)

व्याख्या: आयत की छोटी भुजा PS की लंबाई 3 सेमी है।

9. 7 सेमी $\times$ 3 सेमी आयत में RS की लंबाई कितनी होगी?

- A. 3 सेमी
B. 4 सेमी
C. 7 सेमी
D. 10 सेमी (C)

व्याख्या: आयत की सम्मुख भुजाएँ समान होती हैं, इसलिए RS = PQ = 7 सेमी।

10. 7 सेमी $\times$ 3 सेमी आयत में QR की लंबाई कितनी होगी?

- A. 3 सेमी
B. 6 सेमी
C. 7 सेमी
D. 9 सेमी (A)

व्याख्या: आयत की सम्मुख भुजाएँ समान होती हैं, इसलिए QR = PS = 3 सेमी।