

अध्याय -2 | रेखाएँ एवं कोण

QUIZ
PART-09

1. सीधी रेखा द्वारा बनाया गया कोण क्या कहलाता है?

- A. सरल कोण
B. न्यून कोण
C. प्रतिवर्ती कोण
D. पूर्ण कोण (A)

Explanation : सीधी रेखा पर बनने वाला कोण सरल कोण कहलाता है।

2. सरल कोण का माप कितना होता है?

- A. 180°
B. 90°
C. 45°
D. 360° (A)

Explanation: सरल कोण आधे घुमाव के बराबर होता है और उसका माप 180° होता है।

3. सरल कोण का आधा घुमाव कौन-सा कोण बनाता है?

- A. समकोण
B. पूर्ण कोण
C. प्रतिवर्ती कोण
D. शून्य कोण (A)

Explanation: 180° का आधा 90° होता है, जो समकोण है।

4. समकोण का माप कितना होता है?

- A. 90°
B. 180°
C. 270°
D. 360° (A)

Explanation: समकोण का माप 90° होता है।

5. जब दो रेखाएँ समकोण पर मिलती हैं तो वे क्या कहलाती हैं?

- A. लंब रेखाएँ
B. समानांतर रेखाएँ
C. वक्र रेखाएँ
D. बंद रेखाएँ (A)

Explanation : 90° पर मिलने वाली रेखाएँ लंब रेखाएँ कहलाती हैं।

6. खिड़कियों में सामान्यतः कौन-से कोण देखे जा सकते हैं?

- A. समकोण
B. केवल प्रतिवर्ती कोण
C. केवल पूर्ण कोण
D. केवल शून्य कोण (A)

Explanation : खिड़की के कोनों में अक्सर 90° के समकोण बनते हैं।

7. कागज पर दो लंबवत रेखाएँ खींचने से कितने समकोण बनते हैं?

- A. चार
B. एक
C. दो
D. पाँच (A)

Explanation : दो लंबवत रेखाएँ प्रतिच्छेद करें तो चारों ओर चार समकोण बनते हैं।

8. सरल कोण किस आकृति जैसा दिखाई देता है?

- A. सीधी रेखा
B. बंद वृत्त
C. घन
D. त्रिभुज (A)

Explanation : सरल कोण में दोनों भुजाएँ विपरीत दिशाओं में सीधी रेखा बनाती हैं।

9. समकोण बनाने के लिए एक रेखा को दूसरी रेखा से किस प्रकार मिलना चाहिए?

- A. लंबवत
B. समानांतर
C. तिरछे किसी भी रूप में
D. गोलाकार (A)

Explanation : लंबवत मिलने पर 90° का समकोण बनता है।

10. सरल कोण और समकोण में कौन-सा कोण बड़ा है?

- A. सरल कोण
B. समकोण
C. दोनों बराबर
D. कोई नहीं (A)

Explanation : सरल कोण 180° और समकोण 90° होता है, इसलिए सरल कोण बड़ा है।