

## 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.  $180^\circ$   
B.  $90^\circ$   
C.  $45^\circ$   
D.  $360^\circ$  (A)

**Explanation:** सरल कोण आधे घुमाव के बराबर होता है और उसका माप  $180^\circ$  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:**  $180^\circ$  का आधा  $90^\circ$  होता है, जो समकोण है।

4. समकोण का माप कितना होता है?

- A.  $90^\circ$   
B.  $180^\circ$   
C.  $270^\circ$   
D.  $360^\circ$  (A)

**Explanation:** समकोण का माप  $90^\circ$  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 :**  $90^\circ$  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  $90^\circ$  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  $90^\circ$  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  $180^\circ$  और समकोण  $90^\circ$  होता है, इसलिए सरल कोण बड़ा है।