

अध्याय -2 | रेखाएँ एवं कोण

QUIZ
PART-13

1. चिह्नित कोण मापक का उपयोग किसलिए किया जाता है?

- A. कोणों का माप जानने के लिए
- B. लंबाई मापने के लिए
- C. भार मापने के लिए
- D. समय मापने के लिए

(A)

Explanation : कोण मापक से कोणों के डिग्री माप ज्ञात किए जाते हैं।

2. स्वयं का चाँदा बनाने में पूर्ण सीधा कोण कितने अंश का होता है?

- A. 180°
- B. 90°
- C. 45°
- D. 360°

(A)

Explanation: अर्धवृत्ताकार चाँदा 0° से 180° तक होता है।

3. 180° को मोड़कर आधा करने पर कौन-सा कोण प्राप्त होता है?

- A. 90°
- B. 60°
- C. 45°
- D. 30°

(A)

Explanation: 180° का आधा 90° होता है।

4. 90° को आधा करने पर कौन-सा कोण मिलता है?

- A. 45°
- B. 30°
- C. 60°
- D. 180°

(A)

Explanation: 90° का आधा 45° होता है।

5. 45° को आधा करने पर क्या प्राप्त होगा?

- A. 22.5°
- B. 30°
- C. 90°
- D. 135°

(A)

Explanation : 45° का आधा 22.5° होता है।

6. 90° और 180° के बीच मध्य माप क्या है?

- A. 135°
- B. 45°
- C. 60°
- D. 90°

(A)

Explanation : 90° और 180° के बीच का मध्य 135° है।

7. जो रेखा किसी कोण को दो बराबर कोणों में बाँटती है, वह क्या कहलाती है?

- A. कोण समद्विभाजक
- B. रेखाखंड
- C. सरल रेखा
- D. किरण नाम

(A)

Explanation : कोण को बराबर दो भागों में बाँटने वाली रेखा कोण समद्विभाजक कहलाती है।

8. कोण समद्विभाजक कोण को कितने बराबर भागों में बाँटता है?

- A. दो
- B. तीन
- C. चार
- D. पाँच

(A)

Explanation : समद्विभाजक का अर्थ है दो बराबर भाग करना।

9. यदि $\angle ABC$ को BD बराबर भागों में बाँटे, तो $\angle ABD$ और $\angle DBC$ कैसे होंगे?

- A. बराबर
- B. हमेशा अलग
- C. एक शून्य
- D. दोनों 360°

(A)

Explanation : समद्विभाजक दोनों कोणों को बराबर बनाता है।

10. चिह्नित चाँदे पर 0° और 180° कहाँ होते हैं?

- A. सीधी रेखा के दोनों सिरों पर
- B. केंद्र पर ही दोनों
- C. केवल ऊपर
- D. कहीं नहीं

(A)

Explanation : अर्धवृत्ताकार चाँदे में 0° और 180° सीधी आधार रेखा के सिरों पर होते हैं।