Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

अध्याय – 2 | रेखाएँ एवं कोण

QUIZ-01

1. **ज्यामिति की सबसे छोटी इकाई क्या है जो स्थान को दर्शाती है?**
   A. रेखा
   B. बिंदु
   C. किरण
   D. रेखा खंड (B)

व्याख्या: बिंदु किसी स्थान को दर्शाता है पर इसकी लंबाई, चौड़ाई या ऊँचाई नहीं होती।

2. **इनमें से किसके दो सिरे होते हैं और यह निश्चित लंबाई का होता है?**
   A. रेखा
   B. किरण
   C. रेखा खंड
   D. कोण (C)

व्याख्या: रेखा खंड की निश्चित लंबाई होती है और इसके दो सिरे होते हैं।

3. **रेखा का वह भाग जो एक बिंदु से शुरू होकर एक दिशा में अनंत तक बढ़ता है, क्या कहलाता है?**
   A. रेखा खंड
   B. बिंदु
   C. किरण
   D. रेखा (C)

व्याख्या: किरण एक बिंदु से शुरू होकर एक दिशा में अनंत तक जाती है।

4. **कोण की माप के लिए कौन-सा उपकरण प्रयोग किया जाता है?**
   A. डिवाइडर
   B. स्केल
   C. प्रोट्रैक्टर
   D. कंपास (C)

व्याख्या: कोण की माप के लिए प्रोट्रैक्टर (कोणमापी) का प्रयोग होता है।

5. **एक सीधा कोण कितने डिग्री का होता है?**
   A. 90°
   B. 120°
   C. 270°
   D. 180° (D)

व्याख्या: सीधा कोण आधे पूर्ण चक्र का होता है, अर्थात 180°।

6. **जब किताब को बिल्कुल 90° तक खोला जाता है तो कौन-सा कोण बनता है?**
   A. तीव्र कोण
   B. समकोण
   C. रिफ्लेक्स कोण
   D. सीधा कोण (B)

व्याख्या: समकोण की माप 90° होती है।

7. **कौन-सा कोण 90° से अधिक लेकिन 180° से कम होता है?**
   A. तीव्र कोण
   B. समकोण
   C. रिफ्लेक्स कोण
   D. विस्तृत कोण (D)

व्याख्या: विस्तृत (obtuse) कोण 90° से अधिक और 180° से कम होता है।

8. **कोण मापने के लिए एक पूर्ण वृत्त को कितने बराबर भागों में बाँटा जाता है?**
   A. 180 B. 360
   C. 90 D. 100 (B)

व्याख्या: एक पूर्ण चक्र को 360 बराबर भागों में बाँटा जाता है, प्रत्येक भाग 1° का होता है।

9. **कोण का शीर्ष क्या होता है?**
   A. एक सीधी रेखा
   B. वह बिंदु जहाँ दो किरणें मिलती हैं
   C. सबसे लंबी किरण
   D. त्रिभुज का आधार (B)

व्याख्या: कोण का शीर्ष वह बिंदु होता है जहाँ दोनों किरणें मिलती हैं।

10. **वह कोण जो 180° से अधिक लेकिन 360° से कम हो, क्या कहलाता है?**
   A. समकोण
   B. रिफ्लेक्स कोण
   C. विस्तृत कोण
   D. तीव्र कोण (B)

व्याख्या: रिफ्लेक्स कोण की माप 180° से अधिक और 360° से कम होती है।

मिशन ज्ञान जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें! 100% FREE! Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES Download Mission Gyan App