

अध्याय - 2 | रेखाएँ और कोण

QUIZ-01

1. बिंदु क्या बताता है?

- A. सटीक स्थान
- B. लंबाई
- C. चौड़ाई
- D. ऊँचाई (A)

व्याख्या: बिंदु केवल सटीक स्थान बताता है, इसकी लंबाई, चौड़ाई या ऊँचाई नहीं होती।

2. रेखाखंड के कितने अंत बिंदु होते हैं?

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. अनगिनत (C)

व्याख्या: रेखाखंड दो अंत बिंदुओं के बीच का सबसे छोटा मार्ग होता है।

3. रेखा किस दिशा में बढ़ती है?

- A. केवल एक दिशा में
- B. दोनों दिशाओं में अनिश्चित रूप से
- C. केवल ऊपर
- D. केवल नीचे (B)

व्याख्या: रेखा दोनों दिशाओं में बिना अंत के बढ़ती है।

4. किरण में प्रारंभिक बिंदु कितने होते हैं?

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 4 (B)

व्याख्या: किरण एक बिंदु से शुरू होकर एक दिशा में अनिश्चित रूप से बढ़ती है।

5. कोण किनसे बनता है?

- A. दो रेखाओं से
- B. दो रेखाखंडों से
- C. समान प्रारंभिक बिंदु वाली दो किरणों से
- D. एक बिंदु से (C)

व्याख्या: समान प्रारंभिक बिंदु वाली दो किरणें मिलकर कोण बनाती हैं।

6. कोण का शीर्ष कहाँ होता है?

- A. जहाँ दोनों भुजाएँ मिलती हैं
- B. रेखा के बीच में
- C. रेखाखंड के अंत में
- D. कहीं भी (A)

व्याख्या: कोण का शीर्ष वह बिंदु है जहाँ उसकी दोनों भुजाएँ मिलती हैं।

7. सरल कोण का माप कितना होता है?

- A. 45°
- B. 90°
- C. 180°
- D. 360° (C)

व्याख्या: सरल कोण आधे पूर्ण घुमाव के बराबर होता है, इसलिए इसका माप 180° होता है।

8. समकोण का माप कितना होता है?

- A. 30°
- B. 60°
- C. 90°
- D. 180° (C)

व्याख्या: एक सरल कोण में दो समकोण होते हैं, इसलिए समकोण 90° का होता है।

9. समकोण से छोटा कोण क्या कहलाता है?

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

व्याख्या: जो कोण 90° से छोटा होता है, उसे न्यून कोण कहते हैं।

10. कोण मापने के उपकरण को क्या कहते हैं?

- A. परकार
- B. चाँदा
- C. पैमाना
- D. डिवाइडर (B)

व्याख्या: कोण मापने के लिए चाँदा या कोणमापक का प्रयोग किया जाता है।