

अध्याय -2 | रेखाएँ एवं कोण

QUIZ
PART-03

1. रेखाखंड में कितने अंत बिन्दु होते हैं?

- A. दो
B. एक
C. कोई नहीं
D. अनंत (A)

Explanation : रेखाखंड सीमित होता है, इसलिए उसके दो अंत बिन्दु होते हैं।

2. रेखा में अंत बिन्दुओं की संख्या क्या होती है?

- A. कोई नहीं
B. एक
C. दो
D. तीन (A)

Explanation: रेखा दोनों दिशाओं में अनंत तक जाती है, इसलिए उसका कोई अंत बिन्दु नहीं होता।

3. किरण में कितने अंत या प्रारंभिक बिन्दु होते हैं?

- A. एक
B. दो
C. कोई नहीं
D. चार (A)

Explanation: किरण का एक प्रारंभिक बिन्दु होता है और वह एक दिशा में फैलती है।

4. एक बिन्दु से कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

- A. अनंत
B. केवल एक
C. केवल दो
D. कोई नहीं (A)

Explanation: एक अकेले बिन्दु से अलग-अलग दिशाओं में अनंत रेखाएँ खींची जा सकती हैं।

5. दो बिन्दुओं से गुजरती हुई कितनी भिन्न रेखाएँ बन सकती हैं?

- A. केवल एक
B. दो
C. पाँच
D. अनंत (A)

Explanation : दो निश्चित बिन्दुओं से होकर एक ही रेखा गुजरती है।

6. रेखाखंड और रेखा में मुख्य अंतर क्या है?

- A. रेखाखंड सीमित होता है, रेखा अनंत होती है
B. रेखा सीमित होती है, रेखाखंड अनंत होता है
C. दोनों में कोई अंतर नहीं
D. दोनों में केवल एक बिन्दु होता है (A)

Explanation : रेखाखंड के दो अंत बिन्दु होते हैं, जबकि रेखा दोनों ओर अनंत होती है।

7. किरण और रेखाखंड में मुख्य अंतर क्या है?

- A. किरण एक दिशा में अनंत होती है, रेखाखंड सीमित होता है
B. रेखाखंड अनंत होता है
C. किरण के दो अंत बिन्दु होते हैं
D. दोनों में कोई बिन्दु नहीं होता (A)

Explanation : किरण का एक प्रारंभिक बिन्दु होता है और वह आगे अनंत तक जाती है।

8. किसी आकृति में L, M, P, Q, R जैसे बिन्दुओं को मिलाकर क्या पहचाना जा सकता है?

- A. रेखाखंड और बिन्दु
B. केवल वृत्त
C. केवल घन
D. केवल कोणों का माप (A)

Explanation : चिह्नित बिन्दुओं को मिलाकर रेखाखंड पहचाने जा सकते हैं।

9. यदि T से कई किरणें निकल रही हों, तो T क्या कहलाएगा?

- A. प्रारंभिक बिन्दु
B. अंतहीन रेखा
C. वृत्त का केंद्र ही
D. समकोण (A)

Explanation : किरणें जिस बिन्दु से शुरू होती हैं, वह उनका प्रारंभिक बिन्दु होता है।

10. रेखा, रेखाखंड और किरण की तुलना में किस बात पर ध्यान दिया जाता है?

- A. अंत बिन्दुओं और विस्तार पर
B. केवल रंग पर
C. केवल नाम पर
D. केवल मोटाई पर (A)

Explanation : इनके बीच अंतर अंत बिन्दु और अनंत/सीमित विस्तार के आधार पर किया जाता है।