

अध्याय - 5 | समांतर और प्रतिच्छेदी रेखाएँ

QUIZ PART-04

1. कागज के सम्मुख किनारे एक-दूसरे के कैसे होते हैं?

- A. लंब
- B. प्रतिच्छेदी
- C. समांतर
- D. तिर्यक (C)

व्याख्या: कागज के आमने-सामने के किनारे एक-दूसरे के समांतर होते हैं।

2. कागज के आसन्न किनारे एक-दूसरे के कैसे होते हैं?

- A. लंब
- B. समांतर
- C. समान रेखा
- D. तिर्यक (A)

व्याख्या: आसन्न किनारे एक बिंदु पर मिलकर 90° का कोण बनाते हैं।

3. कागज के आसन्न किनारे आपस में कौन-सा कोण बनाते हैं?

- A. 45°
- B. 60°
- C. 180°
- D. 90° (D)

व्याख्या: आसन्न किनारे समकोण अर्थात् 90° बनाते हैं।

4. कागज को क्षैतिज रूप से आधा मोड़ने पर बनने वाली नई रेखा किसके समान दिशा में होती है?

- A. ऊर्ध्वाधर किनारों के
- B. क्षैतिज किनारों के
- C. विकर्ण के
- D. किसी भी किनारे के नहीं (B)

व्याख्या: क्षैतिज मोड़ से बनी रेखा क्षैतिज किनारों के समांतर होती है।

5. क्षैतिज मोड़ से बनी नई रेखा ऊर्ध्वाधर भुजाओं से कैसी संबंधित होती है?

- A. समांतर
- B. समान
- C. लंब
- D. असंबंधित (C)

व्याख्या: क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर रेखाएँ 90° पर मिलती हैं।

6. बार-बार क्षैतिज मोड़ बनाने पर किस प्रकार की रेखाओं का समूह बनता है?

- A. समांतर रेखाओं का
- B. केवल तिर्यक रेखाओं का
- C. वृत्तों का
- D. वक्र रेखाओं का (A)

व्याख्या: सभी क्षैतिज मोड़ एक-दूसरे के समांतर होते हैं।

7. वर्गाकार कागज में ऊर्ध्वाधर मोड़ पहले से बनी क्षैतिज रेखाओं को किस प्रकार काटता है?

- A. 30° पर
- B. 45° पर
- C. 60° पर
- D. 90° पर (D)

व्याख्या: ऊर्ध्वाधर रेखा क्षैतिज रेखाओं पर लंब होती है।

8. विकर्ण दिशा में मोड़ बनाने के बाद क्या खोजने को कहा गया है?

- A. विकर्ण के लंब एक वृत्त
- B. विकर्ण रेखा के समांतर एक मोड़
- C. केवल क्षैतिज रेखा
- D. केवल ऊर्ध्वाधर रेखा (B)

व्याख्या: गतिविधि में विकर्ण रेखा के समांतर दूसरा मोड़ खोजने को कहा गया है।

9. 90° के कोण को चित्र में किस प्रतीक से चिह्नित किया जाता है?

- A. छोटे वर्ग के प्रतीक से
- B. वृत्त से
- C. तारे से
- D. बिंदु से (A)

व्याख्या: समकोण को छोटे वर्ग के चिह्न से दर्शाया जाता है।

10. समान प्रकार के तीर-चिह्नों का प्रयोग किस संबंध को दर्शाने के लिए किया जाता है?

- A. रेखाओं की लंबाई
- B. कोण का रंग
- C. समांतर रेखाएँ
- D. वृत्त की त्रिज्या (C)

व्याख्या: समान तीर-चिह्न समानांतर रेखाओं को पहचानने के लिए उपयोग किए जाते हैं।