

अध्याय - 8 | रचनाओं के साथ खेलना

QUIZ
PART-02

1. रेखाखंड AB की लंबाई कितनी ली गई है?

- A. 2 सेमी
B. 4 सेमी
C. 6 सेमी
D. 8 सेमी (D)

व्याख्या: लहरदार आकृति की रचना के लिए सबसे पहले 8 सेमी लंबा रेखाखंड AB बनाया गया है।

2. रेखाखंड AB का मध्यबिंदु क्या है?

- A. A
B. B
C. O
D. P (C)

व्याख्या: रेखाखंड AB के बीच स्थित बिंदु को O नाम दिया गया है।

3. यदि AB = 8 सेमी है, तो AO की लंबाई कितनी होगी?

- A. 2 सेमी
B. 4 सेमी
C. 6 सेमी
D. 8 सेमी (B)

व्याख्या: O, AB का मध्यबिंदु है। इसलिए $AO = OB = 4$ सेमी।

4. AB को दो बराबर भागों में बाँटने वाला बिंदु कौन-सा है?

- A. A
B. O
C. B
D. C (B)

व्याख्या: मध्यबिंदु O रेखाखंड AB को दो समान भागों में बाँटता है।

5. अर्धवृत्त पूरे वृत्त का कितना भाग होता है?

- A. एक-चौथाई
B. आधा
C. तीन-चौथाई
D. पूरा (B)

व्याख्या: अर्धवृत्त, पूरे वृत्त का आधा भाग होता है।

6. रचना में छोटे अर्धवृत्तों की त्रिज्या कितनी है?

- A. 1 सेमी
B. 2 सेमी
C. 4 सेमी
D. 8 सेमी (B)

व्याख्या: लहरदार आकृति बनाने के लिए 2 सेमी त्रिज्या वाले अर्धवृत्त बनाए गए हैं।

7. अर्धवृत्त बनाने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

- A. परकार
B. रबड़
C. पेंसिल बॉक्स
D. गिनती-पट्टी (A)

व्याख्या: निश्चित त्रिज्या का वृत्त या अर्धवृत्त बनाने के लिए परकार का प्रयोग किया जाता है।

8. AB का आधा भाग कौन-सा रेखाखंड है?

- A. AO
B. AB
C. AC
D. BC (A)

व्याख्या: O मध्यबिंदु होने के कारण AO, पूरे रेखाखंड AB का आधा भाग है।

9. लहरदार आकृति किस क्रम से बनती है?

- A. केवल सीधी रेखाओं से
B. ऊपर-नीचे अर्धवृत्तों से
C. केवल कोणों से
D. केवल बिंदुओं से (B)

व्याख्या: क्रमशः ऊपर और नीचे अर्धवृत्त बनाकर लहरदार आकृति तैयार की जाती है।

10. AO और OB के बीच क्या संबंध है?

- A. $AO > OB$
B. $AO < OB$
C. $AO = OB$
D. $AO = 2OB$ (C)

व्याख्या: O, AB का मध्यबिंदु है, इसलिए AO और OB की लंबाइयाँ बराबर हैं।