

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।