

अध्याय -2 | रेखाएँ एवं कोण

QUIZ
PART-11

1. वृत्त के केंद्र पर बने कोण को कितने बराबर भागों में बाँटा जाता है?

- A. 360
B. 180
C. 90
D. 100 (A)

Explanation: पूर्ण वृत्त को 360 बराबर भागों में बाँटा जाता है।

2. प्रत्येक इकाई भाग का कोण माप कितना होता है?

- A. 1°
B. 10°
C. 90°
D. 180° (A)

Explanation: वृत्त के 360 बराबर भागों में प्रत्येक भाग 1° कहलाता है।

3. एक सरल कोण का डिग्री माप क्या है?

- A. 180°
B. 90°
C. 45°
D. 360° (A)

Explanation: सरल कोण आधे वृत्त के बराबर होता है, इसलिए 180° होता है।

4. एक समकोण का डिग्री माप क्या है?

- A. 90°
B. 180°
C. 360°
D. 270° (A)

Explanation: समकोण का माप 90° होता है।

5. पूर्ण वृत्त का कोण माप कितना होता है?

- A. 360°
B. 180°
C. 90°
D. 60° (A)

Explanation: एक पूरा चक्कर 360° का होता है।

6. 30 इकाइयों का कोण कितना होगा?

- A. 30°
B. 60°
C. 90°
D. 180° (A)

Explanation: प्रत्येक इकाई 1° है, इसलिए 30 इकाइयाँ 30° होंगी।

7. 180° इकाइयों का कोण कौन-सा है?

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

Explanation: 180° का कोण सरल कोण कहलाता है।

8. 90° इकाइयों का कोण कौन-सा है?

- A. समकोण
B. सरल कोण
C. पूर्ण कोण
D. प्रतिवर्ती कोण (A)

Explanation: 90° का कोण समकोण कहलाता है।

9. कोणों को मापने की इकाई क्या है?

- A. डिग्री
B. मीटर
C. किलोग्राम
D. लीटर (A)

Explanation: कोण का माप डिग्री में लिखा जाता है।

10. 360 संख्या का उपयोग वृत्त के विभाजन में क्यों उपयोगी है?

- A. यह कई छोटी संख्याओं से विभाजित हो जाती है
B. यह केवल 7 से विभाजित होती है
C. यह 90 से छोटी है
D. यह कोण नहीं बताती (A)

Explanation: 360 को कई भागों में बराबर बाँटना आसान होता है, इसलिए वृत्त के लिए उपयोगी है।