

अध्याय -2 | रेखाएँ एवं कोण

QUIZ
PART-05

1. कोण किससे बनता है?

- A. एक ही प्रारंभिक बिन्दु वाली दो किरणों से
B. केवल एक बिन्दु से
C. केवल एक वृत्त से
D. केवल एक संख्या से (A)

Explanation : कोण दो किरणों से बनता है जिनका प्रारंभिक बिन्दु समान होता है।

2. कोण ABC में सामान्यतः शीर्ष कौन-सा होता है?

- A. B
B. A
C. C
D. कोई नहीं (A)

Explanation: कोण के नाम में बीच वाला अक्षर शीर्ष होता है, इसलिए $\angle ABC$ का शीर्ष B है।

3. $\angle ABC$ में कोण की भुजाएँ कौन-सी हैं?

- A. BA और BC
B. AB और AC
C. केवल AB
D. केवल BC (A)

Explanation: शीर्ष B से निकलने वाली किरणें BA और BC कोण की भुजाएँ हैं।

4. कोण को किस चिह्न से दर्शाया जाता है?

- A. $\angle$
B. =
C. +
D. % (A)

Explanation: कोण को $\angle$ चिह्न से दर्शाया जाता है।

5. $\angle ABC$ को और किस नाम से लिखा जा सकता है?

- A. $\angle CBA$
B. $\angle ACB$
C. $\angle BAC$
D. $\angle CAB$ (A)

Explanation : यदि शीर्ष B ही रहे तो $\angle ABC$ और $\angle CBA$ एक ही कोण को दर्शाते हैं।

6. कोण का माप किससे संबंधित है?

- A. घुमाव या मोड़ की मात्रा से
B. केवल भुजा की लंबाई से
C. केवल रंग से
D. केवल अक्षर से (A)

Explanation : कोण का माप बताता है कि एक किरण को दूसरी किरण तक पहुँचने में कितना घुमाव है।

7. कोण में शीर्ष क्या होता है?

- A. जहाँ दोनों भुजाएँ मिलती हैं
B. भुजा का अंतिम रंग
C. रेखा का मध्य
D. वृत्त की परिधि (A)

Explanation : दोनों किरणों जिस बिन्दु से निकलती हैं, वही कोण का शीर्ष होता है।

8. कैची, घड़ी और कम्पास में क्या देखा जा सकता है?

- A. कोण
B. केवल रेखा
C. केवल संख्या
D. केवल वृत्त (A)

Explanation : इन वस्तुओं में दो भुजाओं या सुइयों के बीच कोण बनता है।

9. कोण का आकार भुजाओं की लंबाई से कैसा प्रभावित होता है?

- A. प्रभावित नहीं होता
B. हमेशा बढ़ता है
C. हमेशा घटता है
D. शून्य हो जाता है (A)

Explanation : कोण का माप घुमाव पर निर्भर करता है, भुजाओं की लंबाई पर नहीं।

10. किसी कोण को केवल $\angle B$ कब लिखा जा सकता है?

- A. जब B पर केवल एक ही कोण स्पष्ट हो
B. जब कई कोण हों
C. जब B भुजा न हो
D. जब कोण न हो (A)

Explanation : यदि शीर्ष B पर भ्रम न हो तो कोण को $\angle B$ भी लिखा जा सकता है।