

अध्याय -2 | रेखाएँ एवं कोण

QUIZ
PART-07

1. कोणों की तुलना के लिए कौन-सा तरीका बताया गया है?

- A. अध्यारोपण
- B. केवल रंग बदलना
- C. केवल नाम बदलना
- D. केवल मिताना (A)

Explanation : कोणों की तुलना अध्यारोपण द्वारा एक कोण को दूसरे पर रखकर की जा सकती है।

2. अध्यारोपण का अर्थ क्या है?

- A. एक आकृति को दूसरी पर रखना
- B. आकृति को हटाना
- C. केवल माप लिखना
- D. रंग भरना (A)

Explanation: अध्यारोपण में दो आकृतियों या कोणों को एक-दूसरे के ऊपर रखकर तुलना की जाती है।

3. दो कोण कब समान कहलाते हैं?

- A. जब उनके शीर्ष और भुजाएँ पूरी तरह मिल जाएँ
- B. जब रंग समान हों
- C. जब भुजाएँ अलग लंबाई की हों
- D. जब नाम अलग हों (A)

Explanation: यदि अध्यारोपण पर दोनों कोण पूरी तरह मेल खाते हैं, तो वे समान हैं।

4. कोण की भुजा की लंबाई से कोण के मान में क्या परिवर्तन होता है?

- A. कोई परिवर्तन नहीं
- B. हमेशा वृद्धि
- C. हमेशा कमी
- D. माप दोगुना (A)

Explanation: कोण का माप भुजाओं के फैलाव पर निर्भर है, लंबाई पर नहीं।

5. बिना अध्यारोपण कोणों की तुलना में किसका उपयोग किया जा सकता है?

- A. पारदर्शी वृत्ताकार कागज
- B. केवल पेंसिल की नोक
- C. केवल धागा
- D. केवल रबर (A)

Explanation : पारदर्शी कागज की सहायता से कोणों को बिना सीधे ऊपर रखे तुलना किया जा सकता है।

6. कोणों की तुलना में चाँदे का उपयोग किसलिए होता है?

- A. कोण का माप जानने के लिए
- B. रेखा मिताने के लिए
- C. रंग भरने के लिए
- D. बिन्दु छिपाने के लिए (A)

Explanation : चाँदा कोणों का डिग्री माप बताता है, जिससे तुलना आसान होती है।

7. घूर्णन भुजाएँ बनाने के लिए किन वस्तुओं का उपयोग बताया गया है?

- A. कागज के पाइप और क्लिप
- B. केवल धागा
- C. केवल किताब
- D. केवल चॉक (A)

Explanation : कागज के दो पाइप और क्लिप से घूमने वाली भुजाएँ बनाई जा सकती हैं।

8. झिरी कोण और भुजा कोण समान होने पर क्या होता है?

- A. भुजाएँ झिरी से गुजर सकती हैं
- B. भुजाएँ कभी नहीं गुजरेंगी
- C. कोण शून्य हो जाएगा
- D. भुजाएँ टूट जाएँगी (A)

Explanation : जब झिरी का कोण भुजा कोण के बराबर होता है, तब भुजाएँ झिरी से गुजरती हैं।

9. झिरी कोण भुजा कोण से छोटा हो तो क्या होगा?

- A. भुजाएँ झिरी से नहीं गुजर सकेंगी
- B. भुजाएँ अवश्य गुजरेंगी
- C. कोण समान हो जाएगा
- D. भुजा गायब हो जाएगी (A)

Explanation : छोटा झिरी कोण भुजाओं के फैलाव को समा नहीं पाता।

10. कोणों की तुलना का मुख्य आधार क्या है?

- A. भुजाओं के बीच का खुलाव
- B. भुजाओं की मोटाई
- C. रंग
- D. अक्षरों की संख्या (A)

Explanation : कोण का बड़ा या छोटा होना भुजाओं के बीच के खुलाव से तय होता है।