1. मूल बिंदु (origin) के निर्देशांक क्या हैं?

A. (1, 1) B. (0, 0)

C. (1, 0) D. (0, 1) (B)

व्याख्या: मूल वह बिंदु है जहाँ x-अक्ष और y-अक्ष एक-दूसरे को काटते हैं। इसके निर्देशांक (0, 0) होते हैं।

2. किसी बिंदु के x-निर्देशांक को क्या कहते हैं?

A. ऑर्डिनेट B. मूल

C. अक्ष D. एप्सिसा (D)

व्याख्या: x-निर्देशांक को एप्सिसा कहा जाता है।

3 बिंदु (−4, 3) किस चतुर्थांश में स्थित है?

A. I B. II

C. III D. IV (B)

व्याख्या: x ऋणात्मक और y धनात्मक होने पर बिंदु द्वितीय चतुर्थांश में होता है।

4. x-अक्ष पर स्थित बिंदु के निर्देशांक किस रूप में होते हैं?

A. (x, y) B. (0, y)

C. (x, 0) D. (0, 0) (C)

व्याख्या: x-अक्ष पर स्थित किसी भी बिंदु का y-निर्देशांक शून्य होता है, इसलिए रूप होता है (x, 0)।

5. निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु चतुर्थ चतुर्थांश में स्थित है?

A. (−2, −3) B. (2, −3)

C. (−2, 3) D. (2, 3) (B)

व्याख्या: चतुर्थ चतुर्थांश में निर्देशांक (+, −) होते हैं।

6. कार्टीशियन प्रणाली में लंबवत रेखा को क्या कहते हैं?

A. x-अक्ष B. अक्षांश

C. y-अक्ष D. देशांतर (C)

व्याख्या: निर्देशांक तल में लंबवत रेखा y-अक्ष होती है।

7. x-अक्ष और y-अक्ष से बना तल क्या कहलाता है?

A. ग्राफ पेपर B. कार्टीशियन तल

C. अक्षांश तल D. अक्ष पत्रक (B)

व्याख्या: x और y अक्षों से बना तल कार्टीशियन तल कहलाता है।

8. निर्देशांक (3, 5) और (5, 3) के संबंध में क्या सही है?

A. समान B. हमेशा बराबर

C. भिन्न D. कोई नहीं (C)

व्याख्या: निर्देशांकों का क्रम महत्वपूर्ण होता है, इसलिए (3, 5) ≠ (5, 3)।

9. तृतीय चतुर्थांश में निर्देशांकों के चिन्ह क्या होते हैं?

A. (+, +) B. (+, −)

C. (−, −) D. (−, +) (C)

व्याख्या: तृतीय चतुर्थांश में x और y दोनों ऋणात्मक होते हैं।

10 किसी बिंदु की y-अक्ष से लंबवत दूरी को क्या कहा जाता है?

A. ऑर्डिनेट B. अक्ष

C. एप्सिसा D. ढाल (C)

व्याख्या: y-अक्ष से लंबवत दूरी को x-निर्देशांक या एप्सिसा कहते हैं।

मिशन ज्ञान
जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
Video Solved | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App