doubtnut
India's Number 1 Education App

# MATHS

# BOOKS - MBD MATHS (HINDI)

# निर्देशांक ज्यामिति

## बहुविकल्पीय प्रश्न

1. बिंदु $(-3, -2)$ कौन से चतुर्थांश में है :

A. $I$

B. $II$

C. $III$

D. $IV$

**Answer: c**

वीडियो उत्तर देखें

**2.** बिंदुओ $(0, 0)$, $(0, 2)$, $(2, 2)$ तथा $(2, 0)$ को मिलाने पर कौन-सी आकृति प्राप्त होती है ?

A. वर्ग

B. आयत

C. समचतुर्भुज

D. समांतर चतुर्भुज

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**3.** बिंदु $(5, \ -7)$ कौन से चतुर्थांश में है :

A. $III$

B. $II$

C. $IV$

D. $I$

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**4.** बिंदु $(-4, \ -3)$ का भुज और कोटि क्या है ?

A. $x = -4, y = -3$

B. $x = -3, y = -4$

C. $x = 4, y = 3$

D. कुछ नहीं

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**5.** बिंदु $(0, 0)$ जहाँ $x$-अक्ष और $y$-अक्ष परस्पर प्रतिछेद करते है उसे क्या कहते है ?

A. भुज

B. कोटि

C. मूल

D. कुछ नहीं

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**6.** बिंदु $(1, 4)$ कौन से चतुर्थांश में है :

A. $I$

B. $IV$

C. $II$

D. $III$

**Answer: A**

वीडियो उत्तर देखें

**7.** बिंदु $(0, \ -3)$ स्थित है :

A. $x$- अक्ष पर

B. $y$- अक्ष पर

C. पहले चतुर्थांश में

D. दूसरे चतुर्थांश में

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**8.** बिंदु $(-3, 5)$ स्थित है :

A. प्रथम चतुर्थांश में

B. द्वितीय चतुर्थांश में

C. तीसरे चतुर्थांश में

D. चौथे चतुर्थांश में

**Answer: B**

वीडियो उत्तर देखें

**9.** द्वितीय चतुर्थांश में स्थित किसी बिंदु के भुज और कोटि के क्रमशः चिन्ह है :

A. $(+, +)$

B. $(-, -)$

C. $(-, +)$

D. $(+, -)$

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

**10.** बिंदु (0. -7) स्थित है -

A. $x$- अक्ष पर

B. द्वितीय चतुर्थांश में

C. $y$- अक्ष पर

D. चौथे चतुर्थांश में

**Answer: C**

वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

**1.** कार्तीय तल में किसी बिंदु की स्थिति निर्धारित करने वाली क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर रेखाओ के क्या नाम है।

वीडियो उत्तर देखें

**2.** इन दो रेखाओ से बने तल के प्रत्येक भाग के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

**3.** उस बिंदु का नाम बताइए जहाँ ये दो रेखाएँ प्रतिच्छेदित होती है।

वीडियो उत्तर देखें

## अभ्यास के लिए प्रश्न

**1.** बिंदुओ

$(5, 0)(0, 5)(2, 5)(5, 2)(-3, 5)(-3, 5)(-3, -5)(5, -3)$

और $(6, 1)$को कार्तीय तल में चिन्हित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

**2.** निम्नलिखित बिंदुओ को ग्राफ पेपर पर आलेखित कीजिए :

$(i) P(4, 3)$ $(ii) Q(-2, 4)$

$(iii) R(-2, -5)$ $(iv) S(6, -7)$.

वीडियो उत्तर देखें

**3.** बिंदुओ $A(-2, 2), B(8, 2), C(4, -4)$ और $D(-6, -4)$ को चिन्हित कीजिए और $AB, BC, CD$ और $DA$ को मिलाइए। क्या आकृति आप प्राप्त करोगे ?

वीडियो उत्तर देखें

**4.** बिंदु $A(4, 2), B(-2, 2)$ और $D(4, -2)$ आयत $ABCD$ के शीर्ष है। इन बिंदुओ को ग्राफ पेपर पर चिन्हित कीजिए और शीर्ष $C$ के

निर्देशांक प्राप्त कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें