Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

ARJUN BATCH

CLASS 9th MATHS

निर्देशक ज्यामिति

Chapter-3 | Part-1



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

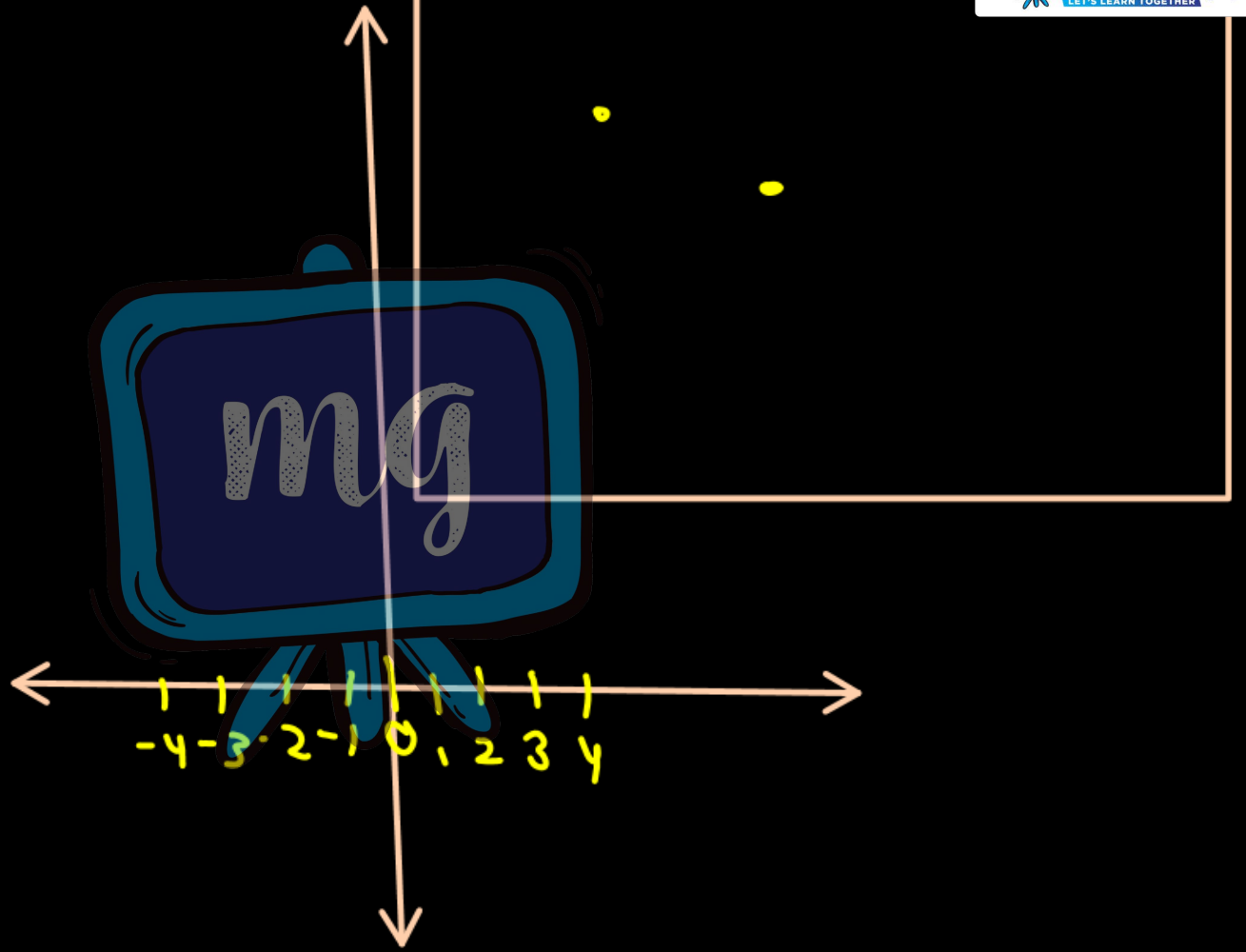
आज क्या पढेंगे ?

1 निर्देशांक ज्यामिति



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

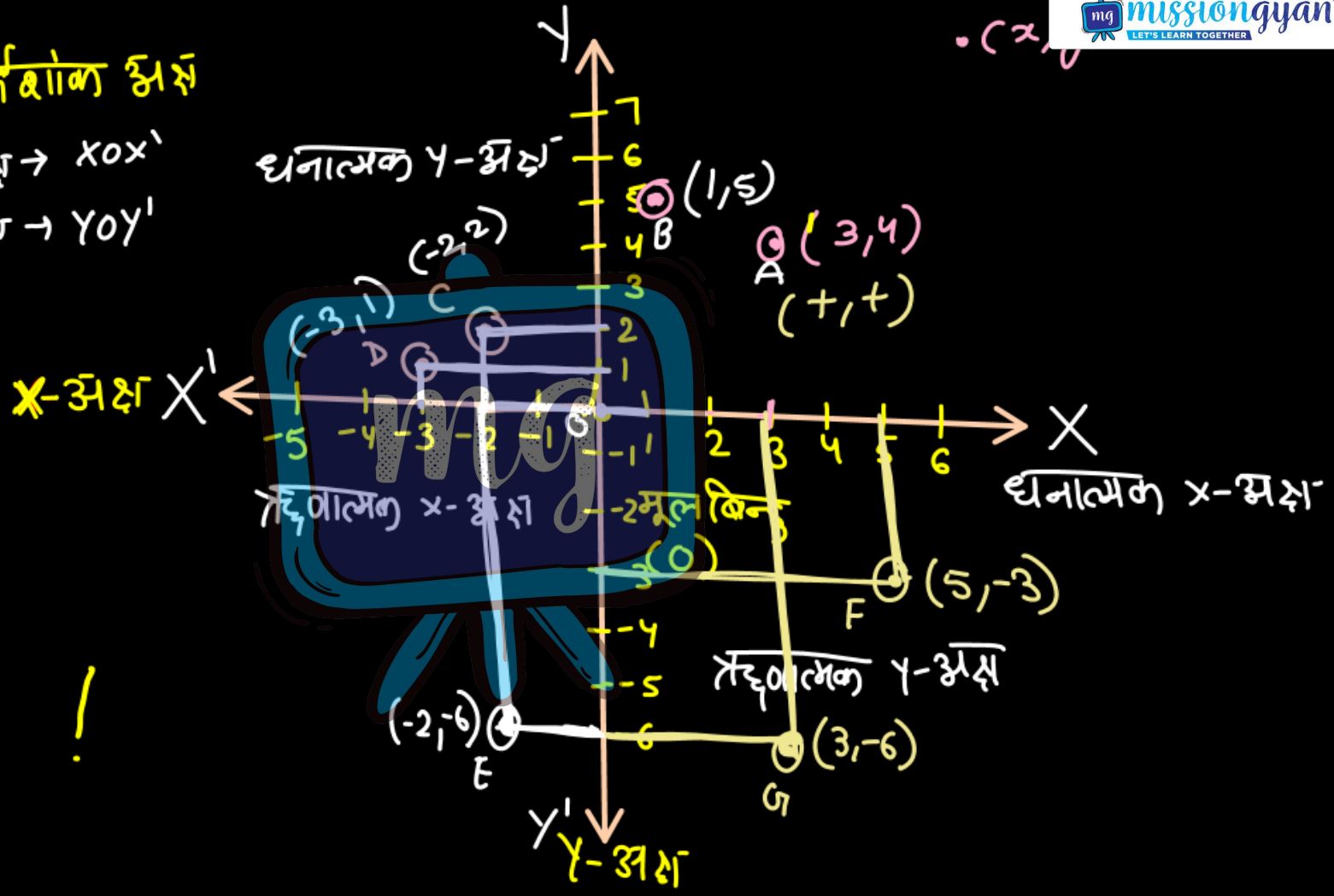


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

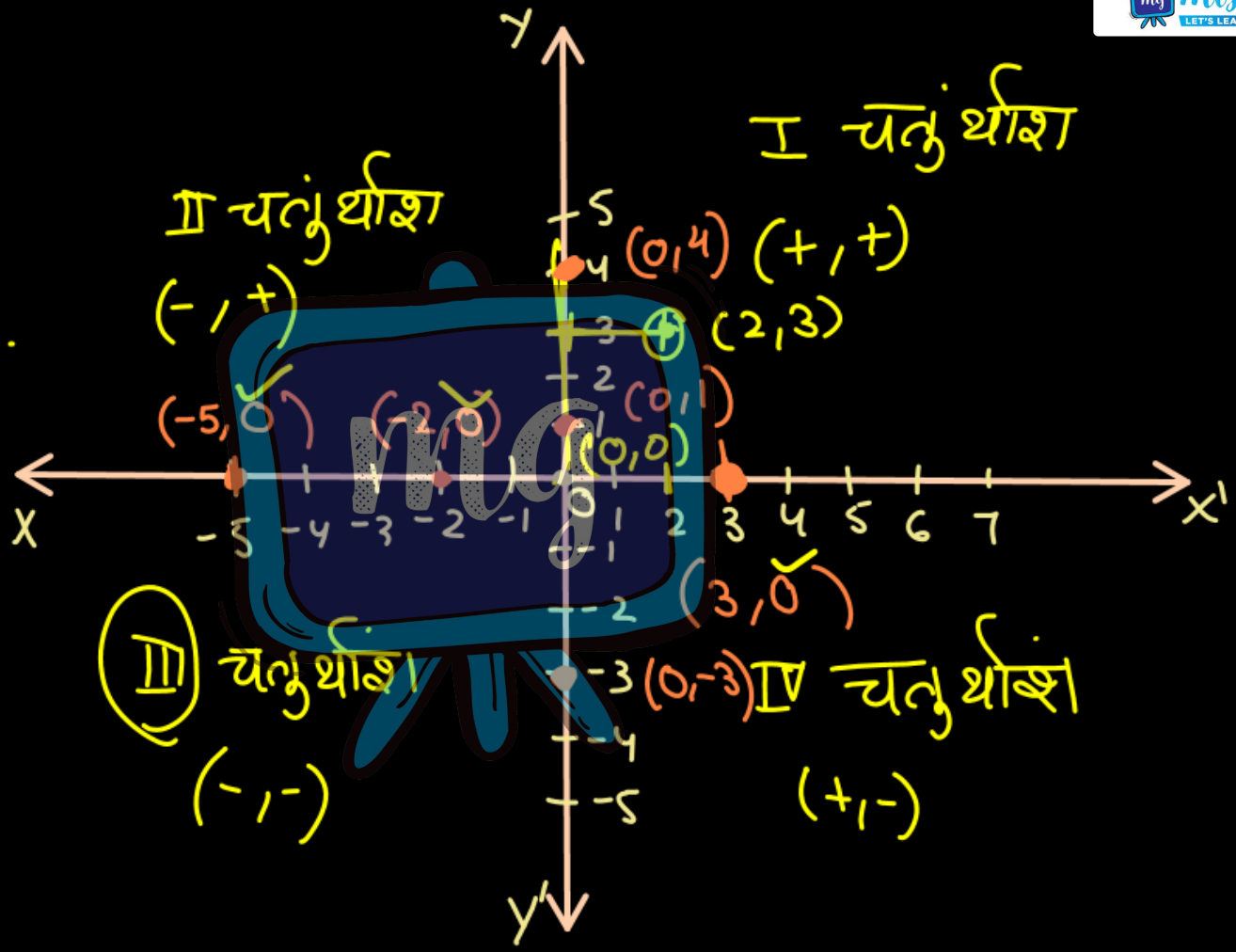
निर्देशांक अक्ष

X - अक्ष → XOX'
Y - अक्ष → YOY'



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

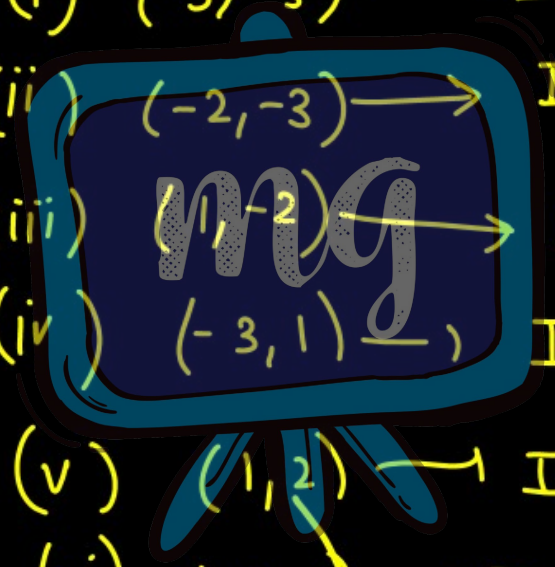


Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

चतुर्थांश।

(+, −)	(i)	(3, −5)	IV
	(ii)	(−2, −3)	III
(+, −)	(iii)	(1, −2)	IV
(−, +)	(iv)	(−3, 1)	II
(+, +)	(v)	(1, 2)	I
(−, +)	(vi)	(−3, 5)	II



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

G → Capital letter [A, B, C, ... Z]

g (x, y) → मूल बिन्दु के निर्देशांक = (0, 0)

x-निर्देशांक, y निर्देशांक

→ x-निर्देशांक → y-अक्ष से दूरी (भुज)

→ y-निर्देशांक → x-अक्ष से दूरी (कोटि)

→ x-अक्ष पर y-निर्देशांक शून्य होता है।

(x, 0)

→ y-अक्ष पर x-निर्देशांक शून्य होता है।

(0, y)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

प्रश्नावली 3.2

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दीजिए:

   (i) कार्तीय तल में किसी बिन्दु की स्थिति निर्धारित करने वाली क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर रेखाओं के क्या नाम हैं?

(ii) इन दो रेखाओं से बने तल के प्रत्येक भाग के नाम बताइए।



(iii) उस बिन्दु का नाम बताइए जहाँ ये दो रेखाएँ प्रतिच्छेदित होती हैं।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

प्रश्नावली 3.2

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

2. आकृति देखकर निम्नलिखित को लिखिए:

(i) B के निर्देशांक

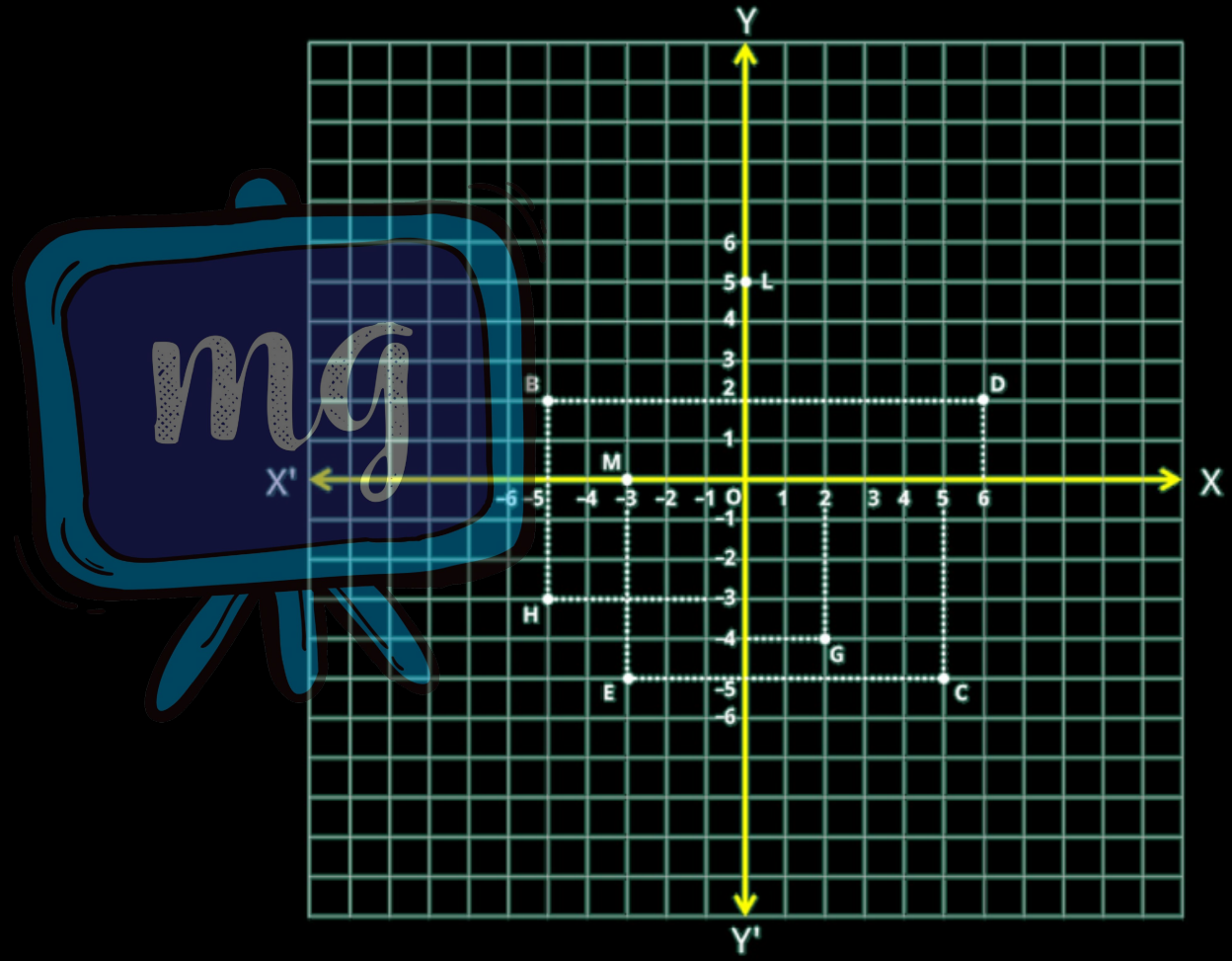
(ii) C के निर्देशांक

(iii) निर्देशांक (-3,-5) द्वारा पहचाना गया बिन्दु

(iv) निर्देशांक (2,-4) द्वारा पहचाना गया बिन्दु

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



(v) D का भुज

(vi) बिन्दु H की कोटि

(vii) बिन्दु L के निर्देशांक

(viii) बिन्दु M के निर्देशांक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

