Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

ARJUN BATCH

CLASS 9th MATHS

निर्देशक ज्यामिति

Chapter-3 | Part-2



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

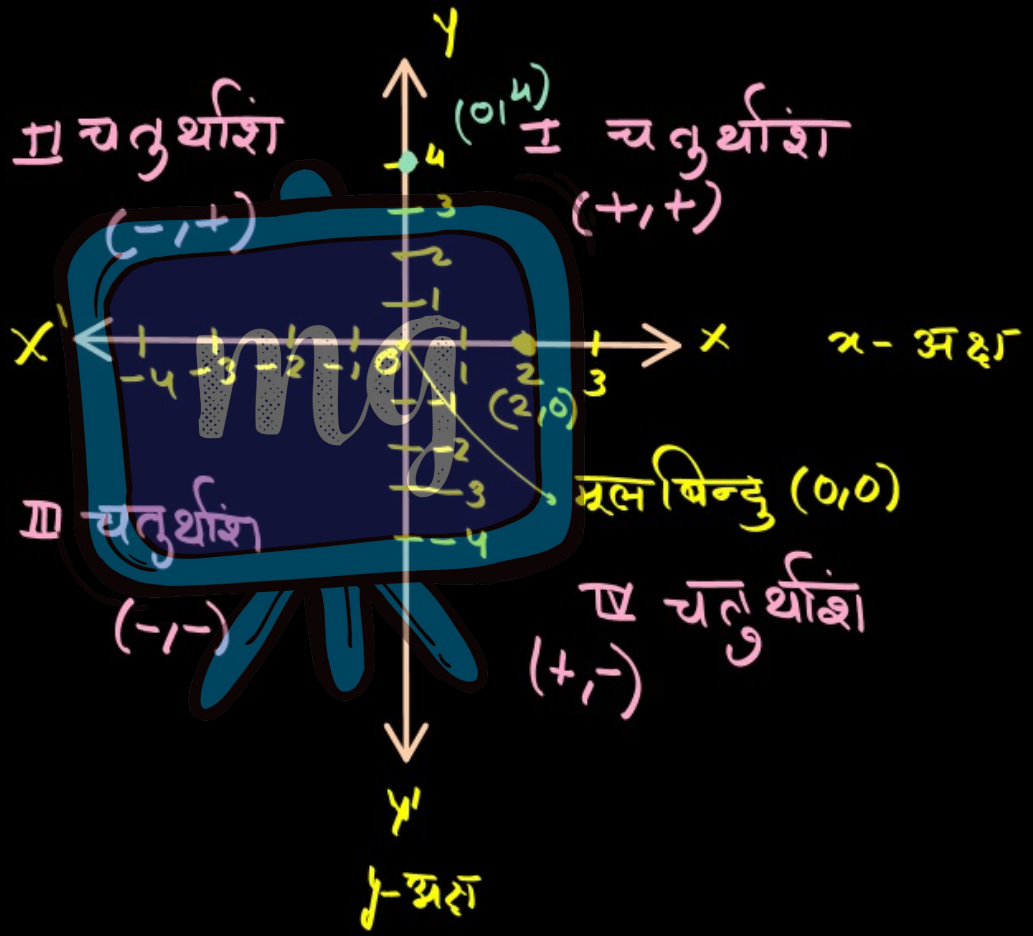
आज क्या पढेंगे ?

1 प्रश्नावली 3.2

1 उदाहरण

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

→ x अक्ष से दुरी → y निर्देशांक (कोटि)

→ y अक्ष से दुरी → x निर्देशांक (भुज)

→ x अक्ष पर स्थित बिन्दु के निर्देशांक (x, 0)

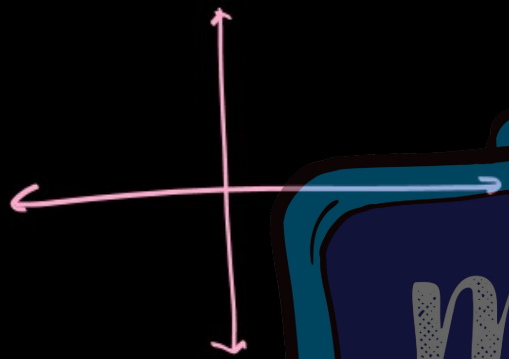
→ y अक्ष पर स्थित बिन्दु के निर्देशांक (0, y)



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?

x-अक्ष और y-अक्ष

(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

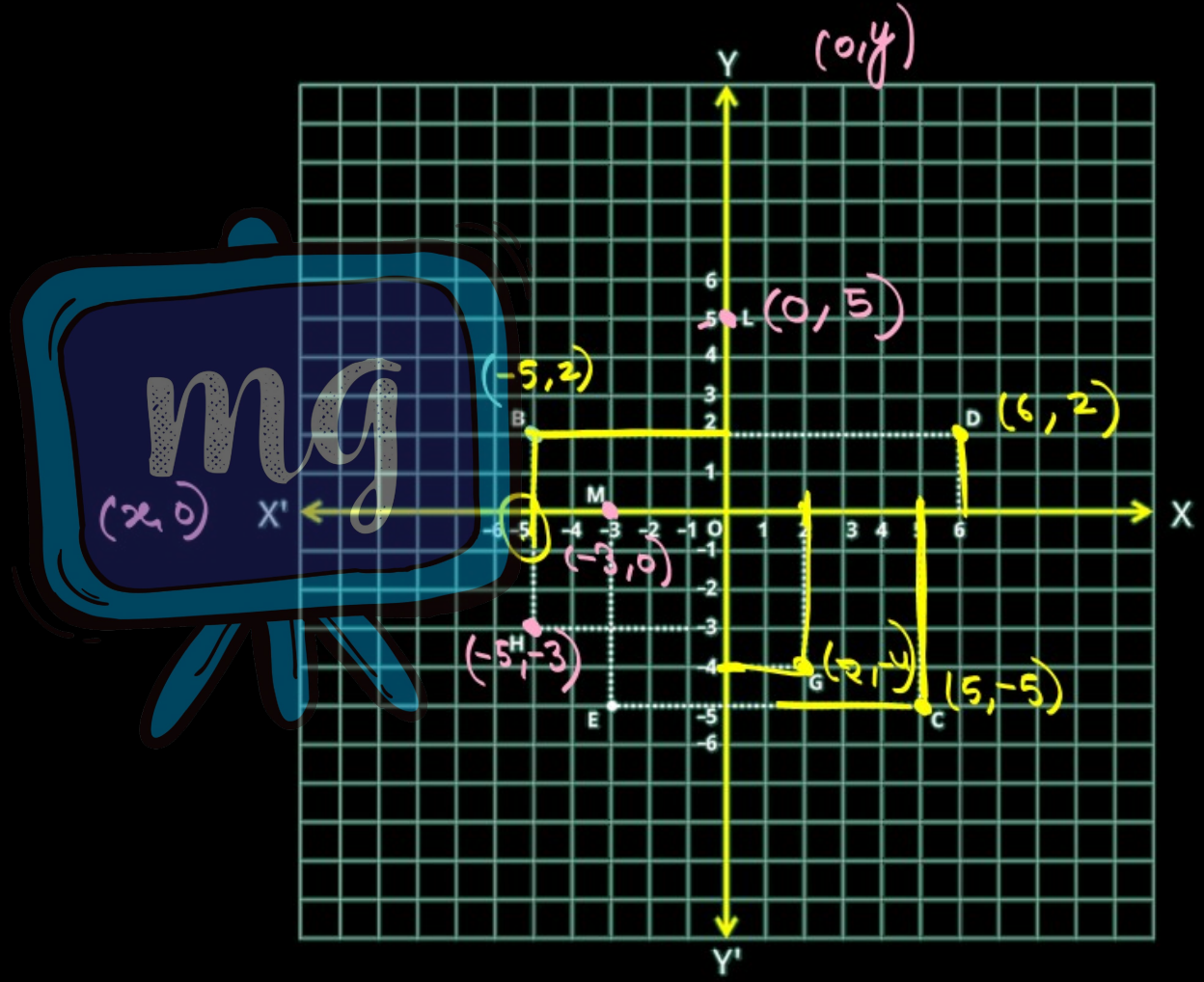
(ii) C के निर्देशांक

(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 — 6 x निर्देशांक

(vi) बिन्दु H की कोटि — पुनर्देशांक − 3

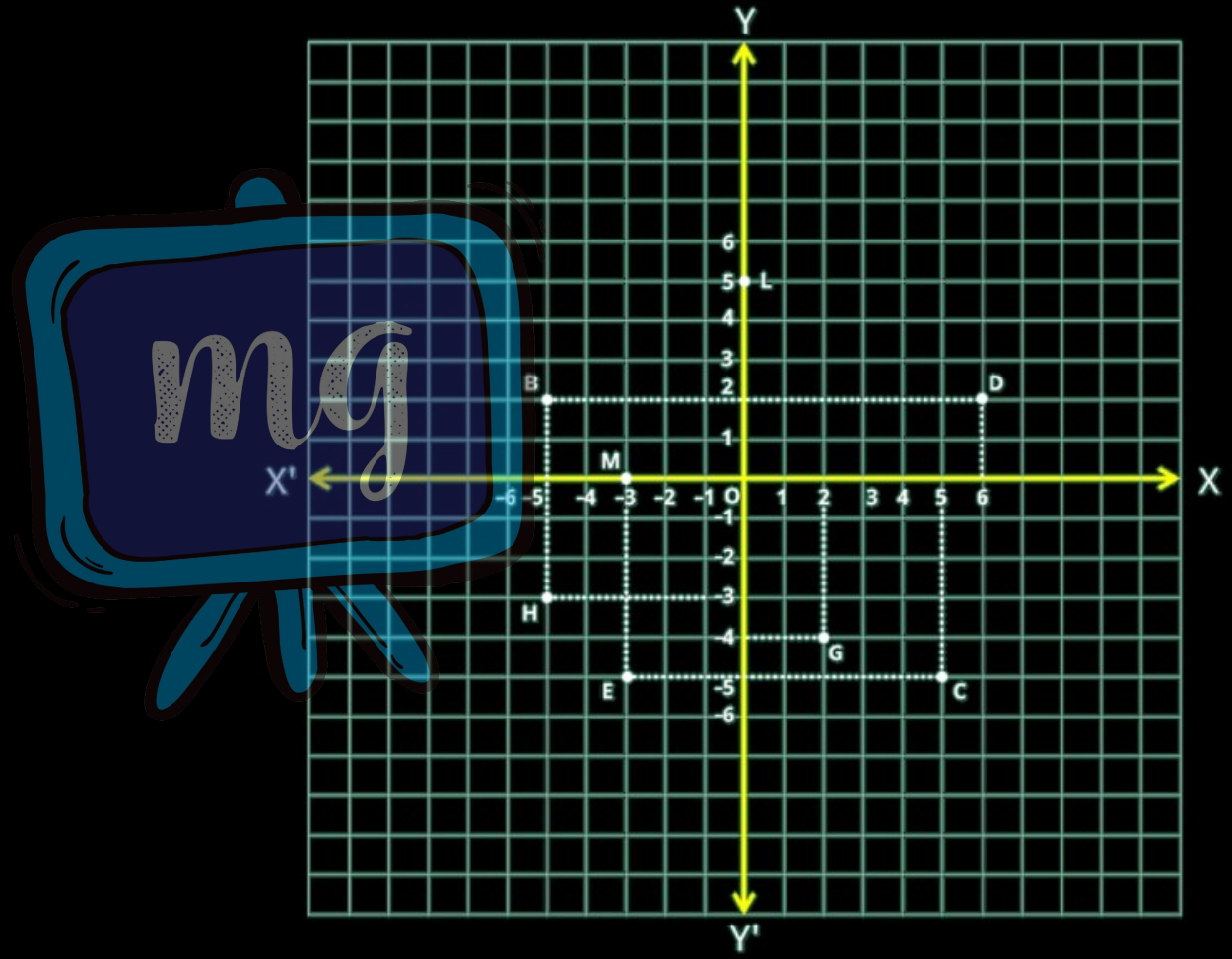
(vii) बिन्दु L के निर्देशांक (0, 5)

(viii) बिन्दु M के निर्देशांक (−3, 0)



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

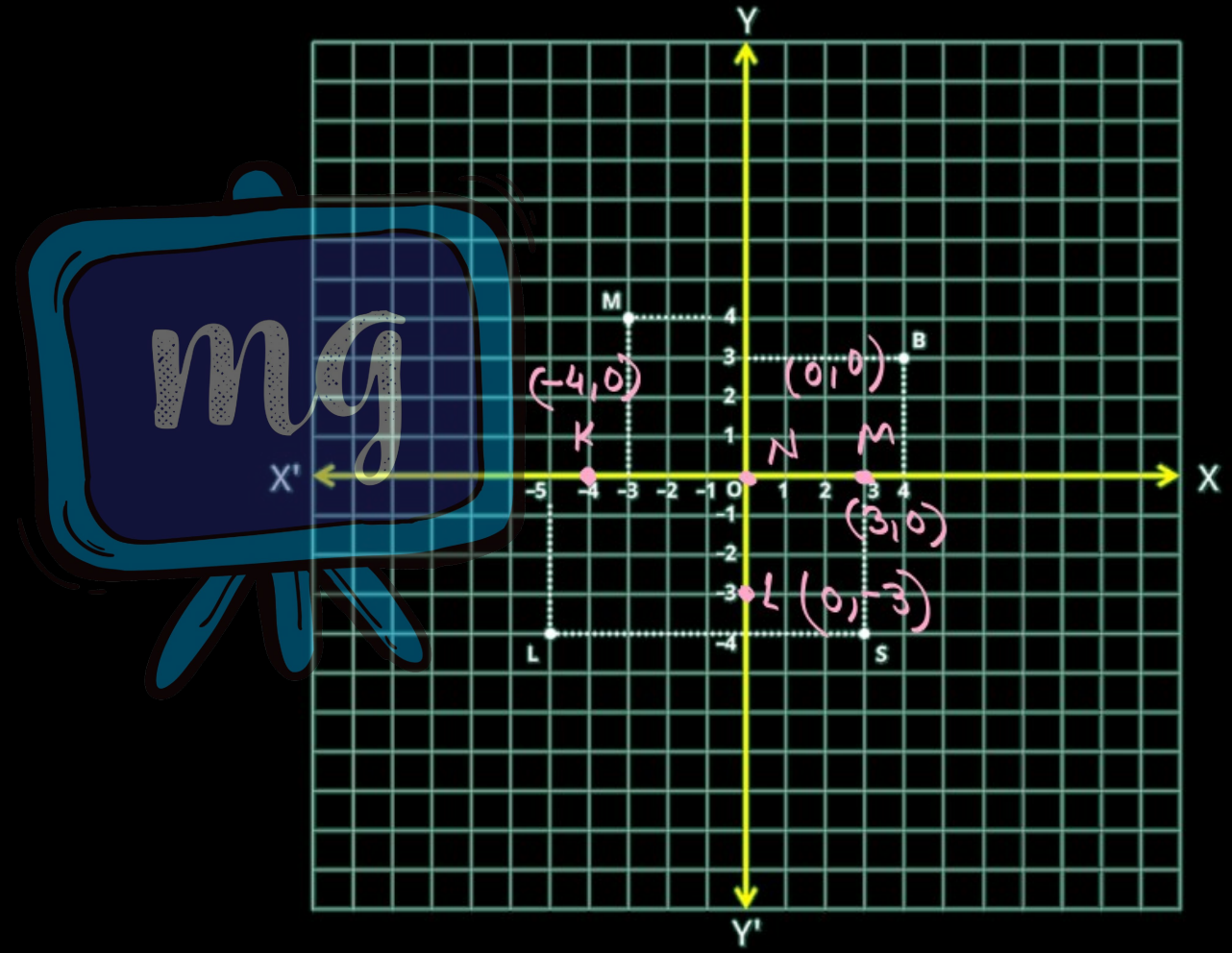
उदाहरण - 1

(i) बिन्दु B का भुज और कोटि हैं। क्रमशः ....4.... और ....3.... हैं। अतः B के निर्देशांक (....4...., ...3....) हैं।

(ii) बिन्दु M के x-निर्देशांक और y-निर्देशांक क्रमशः ....-3.... और ....4.... हैं। अतः M के निर्देशांक (....-3...., ...4....) हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

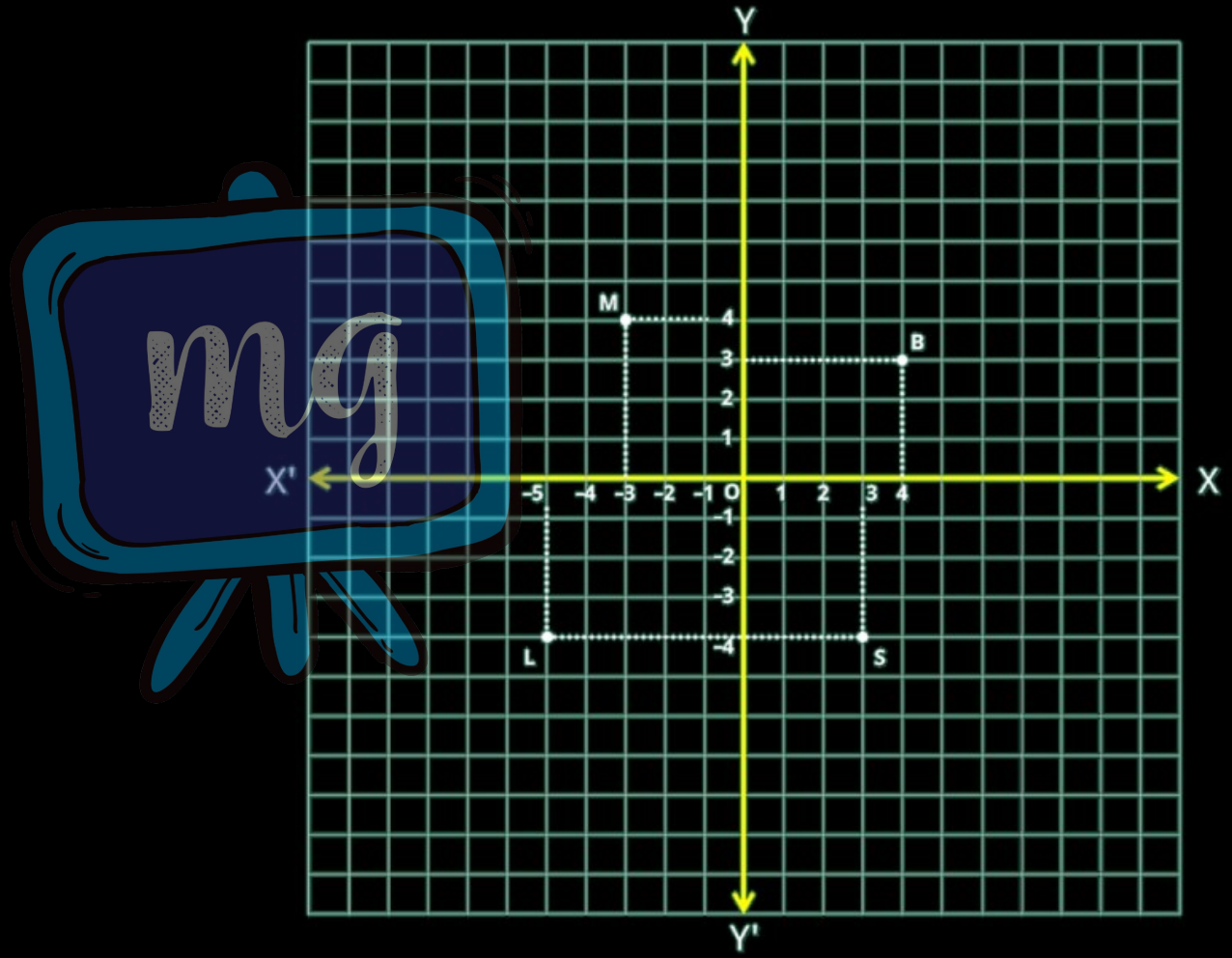
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(iii) बिन्दु L के x-निर्देशांक और y- निर्देशांक क्रमशः -5 , -4 ..... और हैं। अतः L के निर्देशांक (-5 , -4 .....) हैं।

(iv) बिन्दु S के x-निर्देशांक और y- निर्देशांक क्रमशः 3 ..... और -4 ..... हैं। अतः S के निर्देशांक (3 , 4 .....) हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

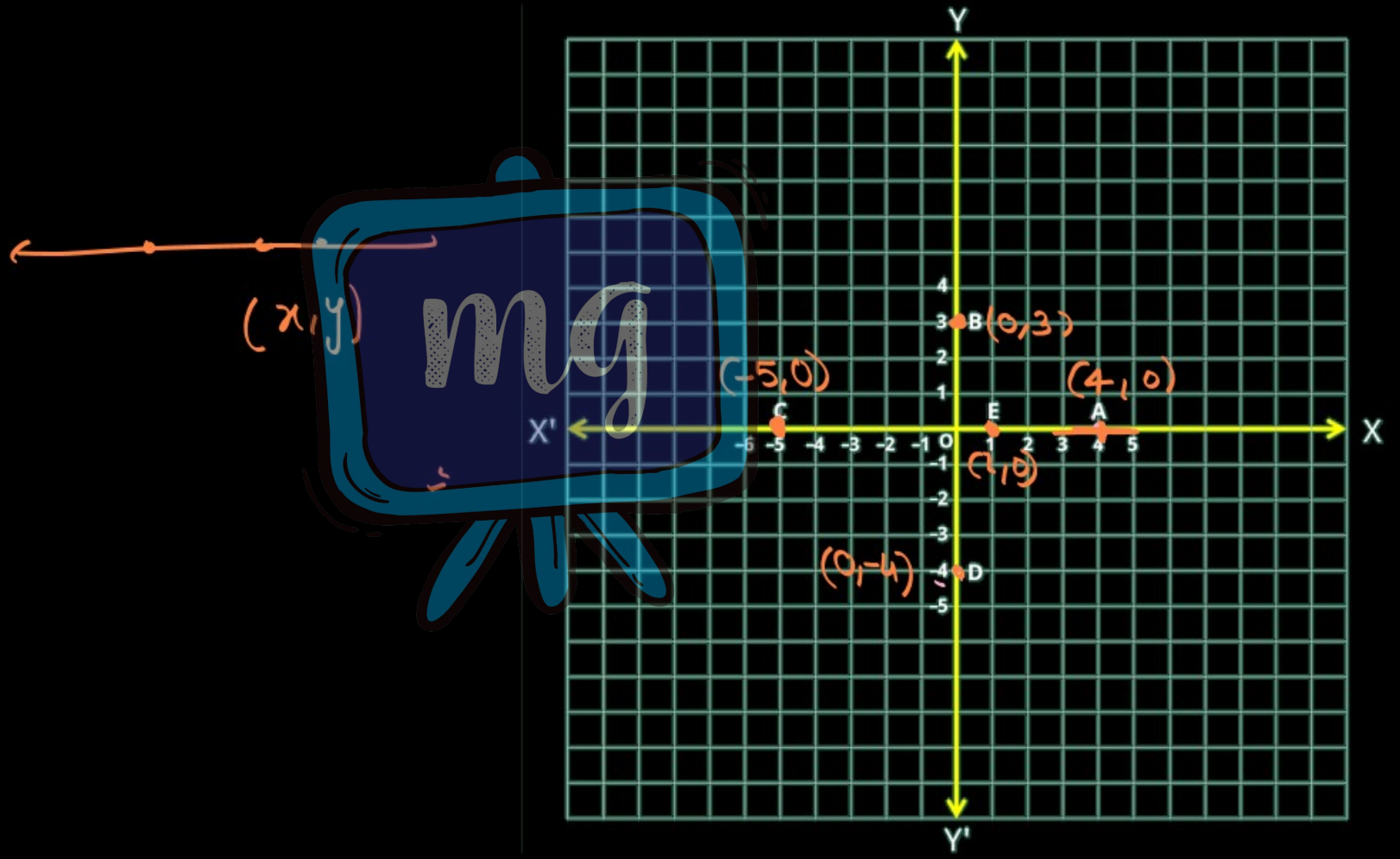
उदाहरण - 2

आकृति में अक्षों पर अंकित बिन्दुओं के निर्देशांक लिखिए :



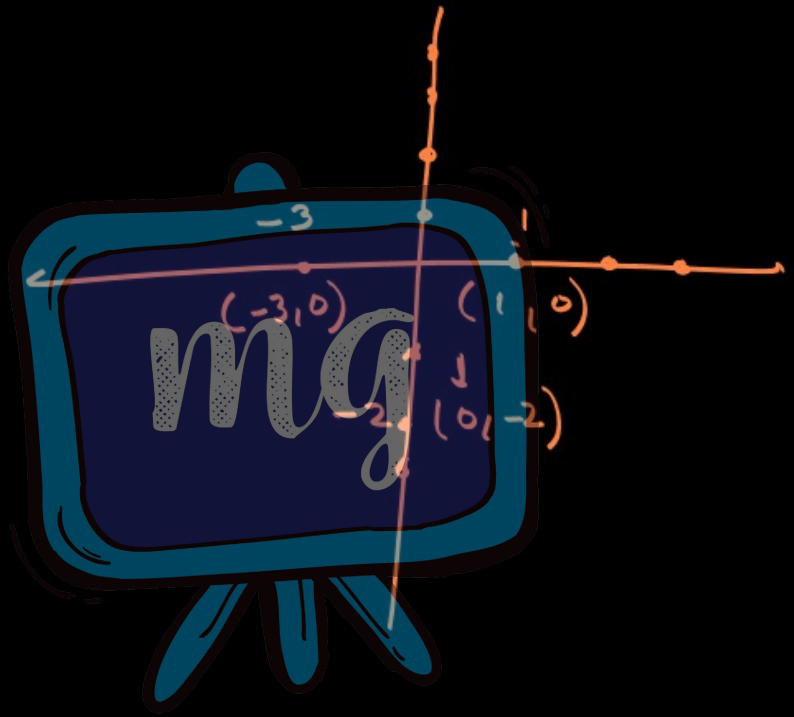
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

DPP



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

