समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation



নৱম শ্ৰেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ৩

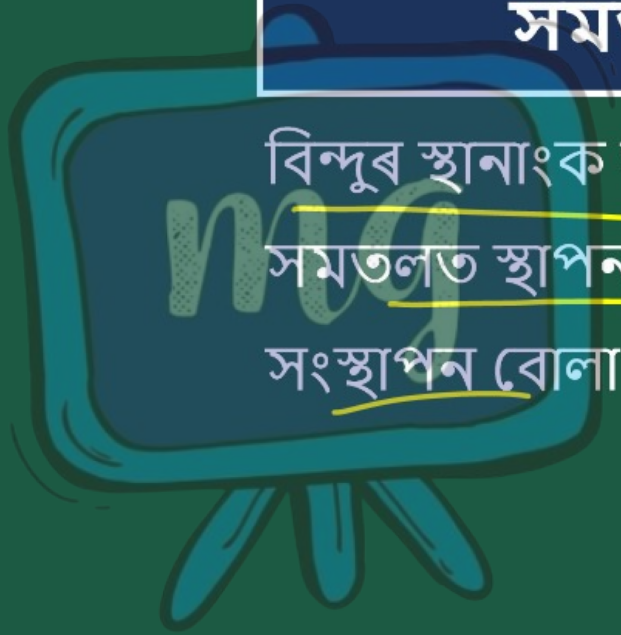
স্থানাংক জ্যামিতি

অংশ – ৩

স্থানাংক উল্লেখ থকা বিন্দু এটা সমতলত সংস্থাপন

মালা কুমাৰী শৰ্মা

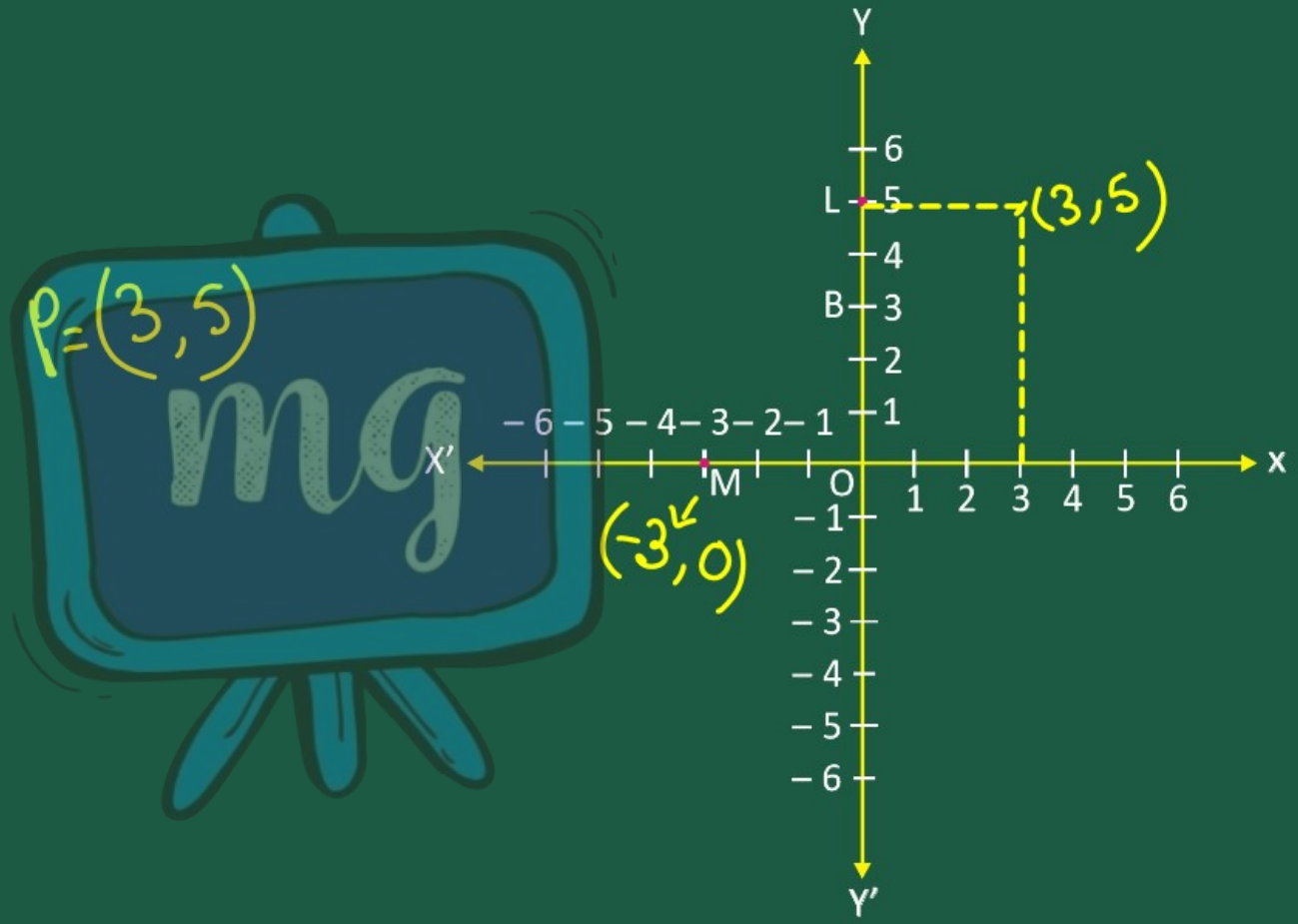
স্থানাংক উল্লেখ থকা বিন্দু এটা সমতলত সংস্থাপন



বিন্দুৰ স্থানাংক জনাৰ পিছত সেইবিলাক সমতলত স্থাপন কৰাৰ পদ্ধতিটোক বিন্দুৰ সংস্থাপন বোলা হয়।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

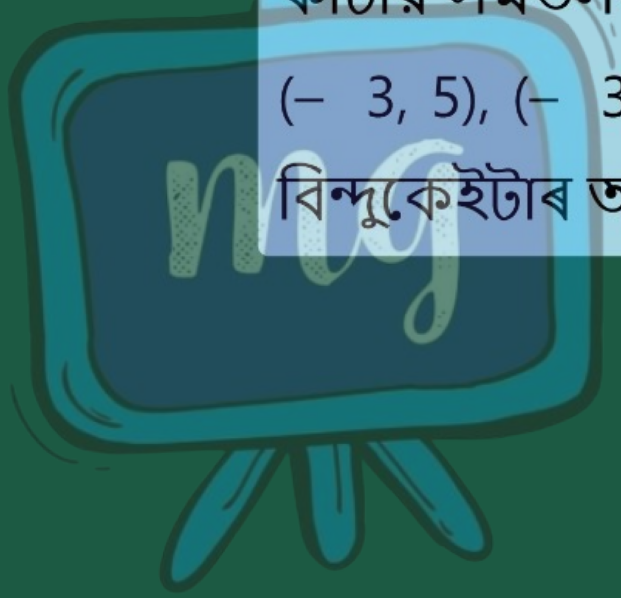


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ - 3

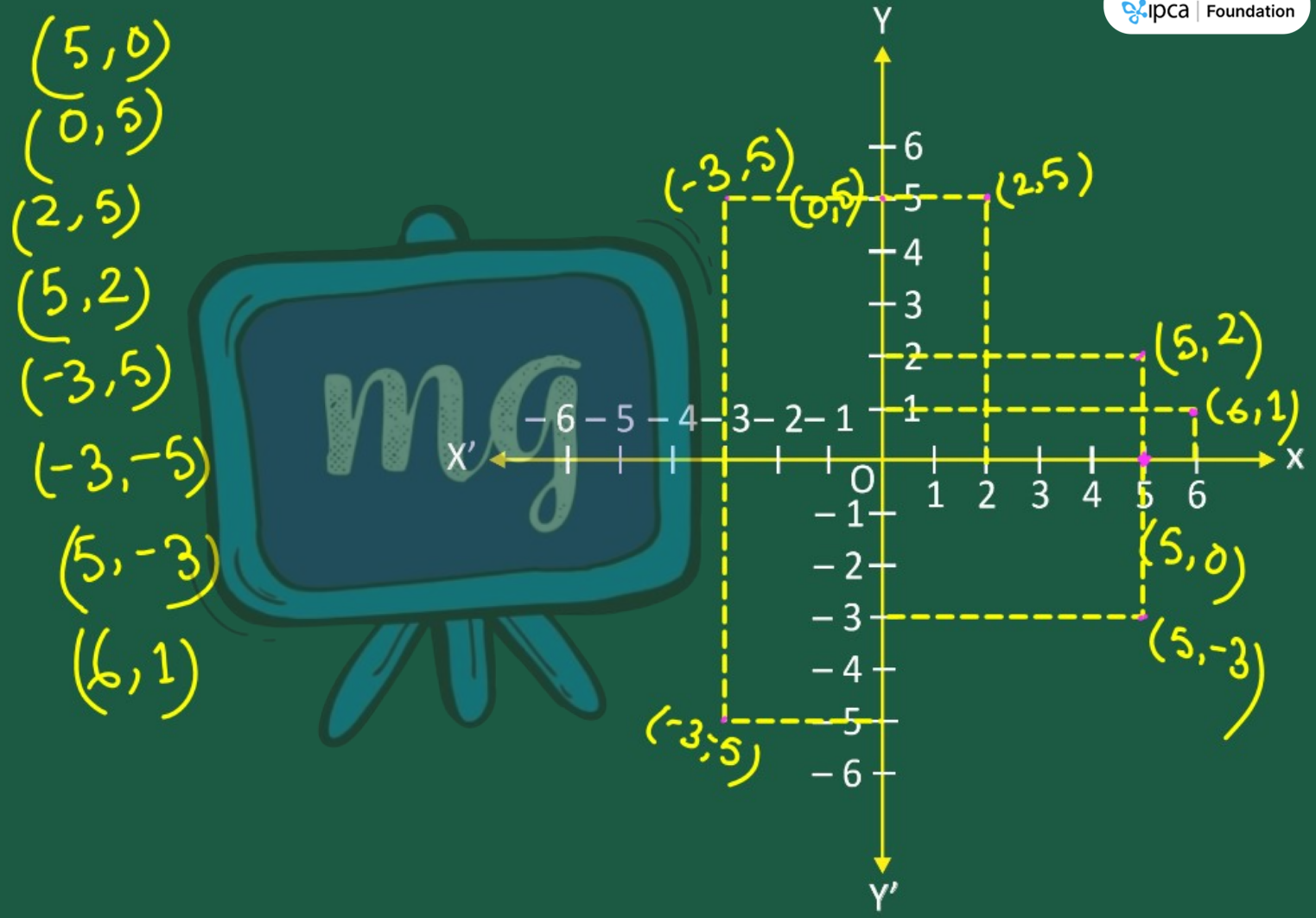
কার্টীয় সমতলত (5, 0), (0, 5), (2, 5), (5, 2), (– 3, 5), (– 3, – 5), (5, – 3) আৰু (6, 1) বিন্দুকেইটাৰ অৱস্থান দেখুওৱা।



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

(5, 0)
(0, 5)
(2, 5)
(5, 2)
(-3, 5)
(-3, -5)
(5, -3)
(6, 1)



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

উদাহৰণ - 4

তলত দিয়া সংখ্যাৰ ক্ৰমিক যুগল (x, y)ক কার্টীয় সমতলত বিন্দু হিচাপে সংস্থাপিত কৰা। অক্ষ দুডালত 1 চে.মি. = 1 একক স্কেল ব্যৱহাৰ কৰা।

x	– 3	0	– 1	4	2
y	7	–3.5	– 3	4	– 3

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

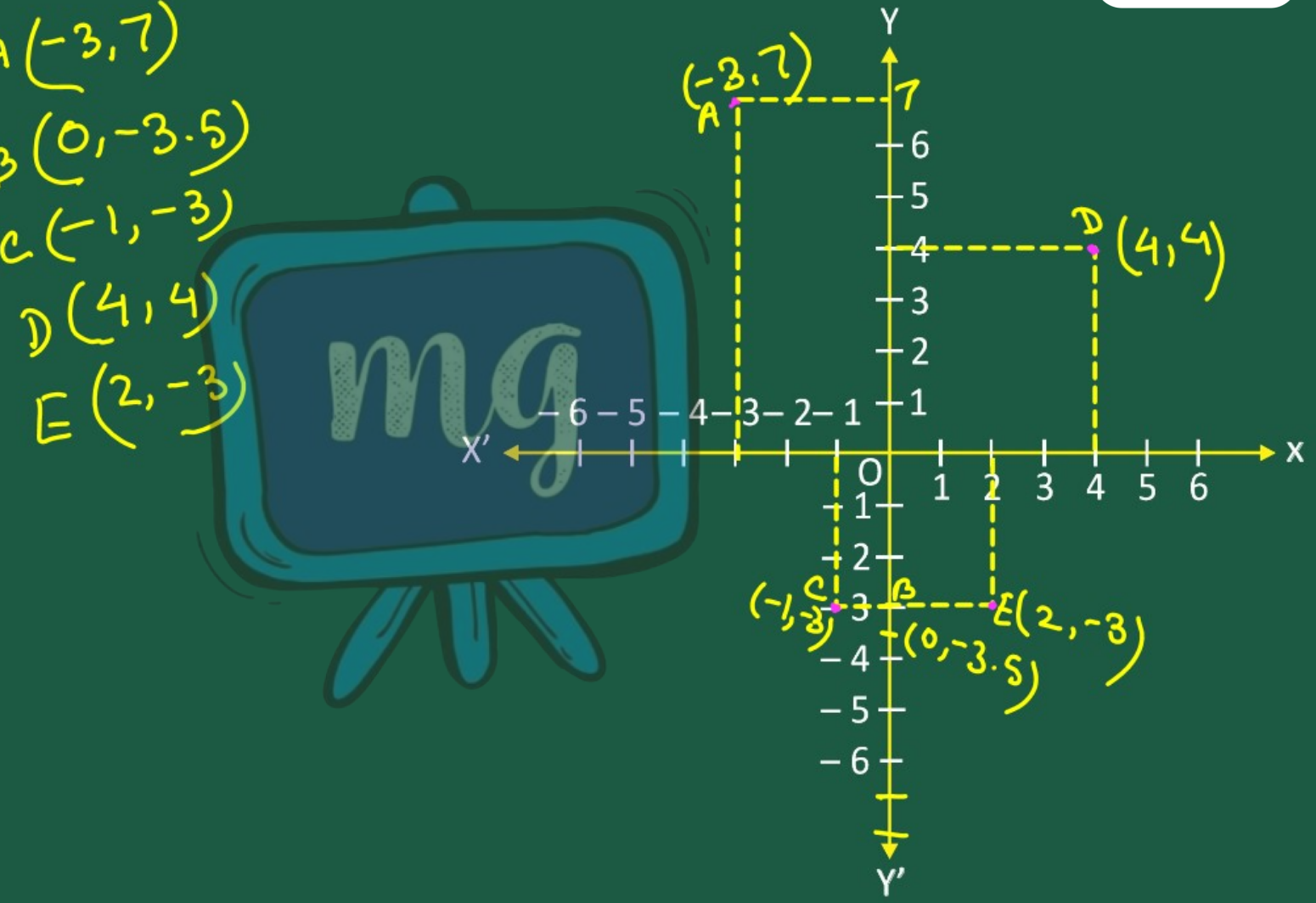
A (−3, 7)

B (0, −3.5)

C (−1, −3)

D (4, 4)

E (2, −3)



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

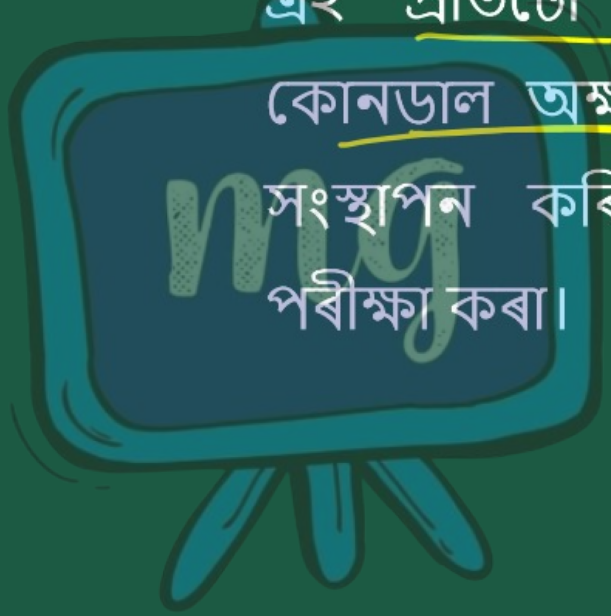


অনুশীলনী 3.3

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. (– 2, 4), (3, 1), (– 1, 0), (1, 2) আৰু (–3, – 5) এই প্ৰতিটো বিন্দু কোনটো চোক বা কোনডাল অক্ষত আছে? কার্টীয় সমতলত সংস্থাপন কৰি তোমাৰ উত্তৰৰ যথার্থতা পৰীক্ষা কৰা।



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

A = (−2, 4) = II চোক

B = (3, 1) = I চোক

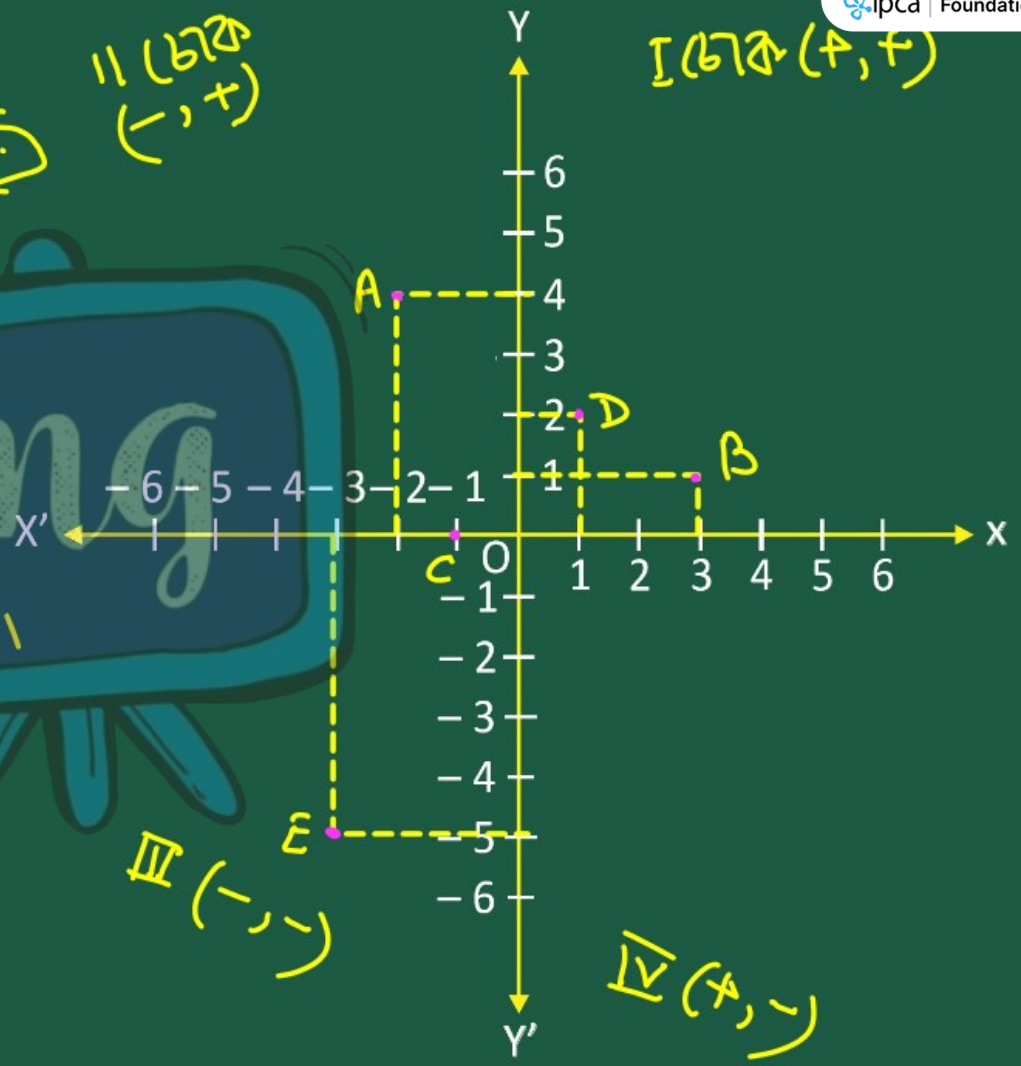
C = (−1, 0) = II চোক.

D = (1, 2) = I চোক

E = (−3, −5) = III চোক.

C(−1, 0) = X অক্ষত আছে।

II চোক (−, +)



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. তলৰ তালিকাখনৰপৰা (x, y) বিন্দুকেইটা দূৰত্বৰ উপযুক্ত একক লৈ সমতলত সংস্থাপন কৰা।

x	– 2	– 1	0	1	3
y	8	7	–1.25	3	– 3

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

A = (−2, 8) = 2nd

B = (−1, 7) = 2nd

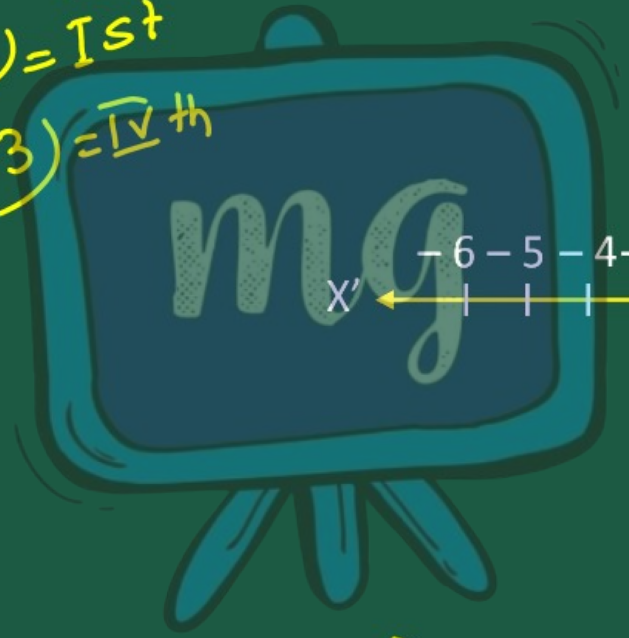
C = (0, −1.25) = Y अक्ष

D = (1, 3) = Ist

E = (3, −3) = IV th

II (क्षेत्र (−, +)

I (क्षेत्र (+, +)



III (−, −)

IV (+, −)

মূল্যায়ন



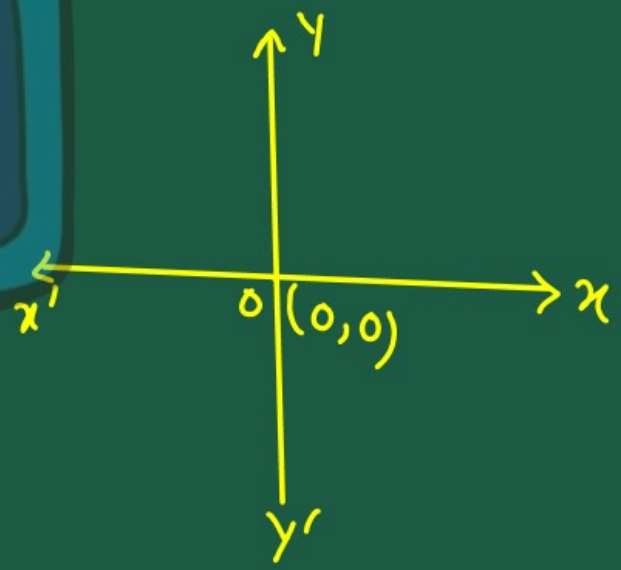
1 মূল বিন্দুৰ স্থানাংক হব

ক (0, 0)

খ (0, 1)

গ (1, 1)

ঘ (1, 0)



মূল্যায়ন



2 যদি এটা বিন্দুৰ ভূজ x আৰু কোটি y, তেনেহ'লে বিন্দুটোৰ স্থানাংক হব -

ক (x, 0)

খ (y, 0)

গ (x, y)

ঘ (0, 0)

(x, y)