



ज्ञानसागर कोचिंग क्लासेस, अहमदनगर

घटक चाचणी परीक्षा

इयत्ता- ९ वी (मराठी माध्यम)

प्रकरण ५ - आलेख

वेळ - १ तास

विषय - बीजगणित

गुण - २०

प्र. 1 खालील उपप्रश्न सोडवा. (4/5)

8

- 1) काही बिंदू त्यांच्या निर्देशकांसह दिले आहेत. त्यावरून विचारलेल्या खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

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

i) बिंदू P चा x -निर्देशक किती आहे?

ii) बिंदू Q चा y -निर्देशक किती आहे?

- 2) खाली दिलेल्या निर्देशकावरून ते बिंदू कोणत्या चरणात आहेत ते सांगा.

$A(2, 3) \quad T(5, -8)$

- 3) खाली दिलेल्या बिंदूचे निर्देशक क्रमित जोडी नंबर लिहा.

i) बिंदू A y -निर्देशक 1 आणि x -निर्देशक 4 आहे.

ii) बिंदू Q x -निर्देशक 3 आणि y -निर्देशक -5 आहे.

- 4) खालील बिंदू कोणत्या चरणात आहेत? ज्यांचे :

i) दोनही निर्देशक ऋण आहेत?

ii) x -निर्देशक धन आणि y -निर्देशक ऋण आहे.

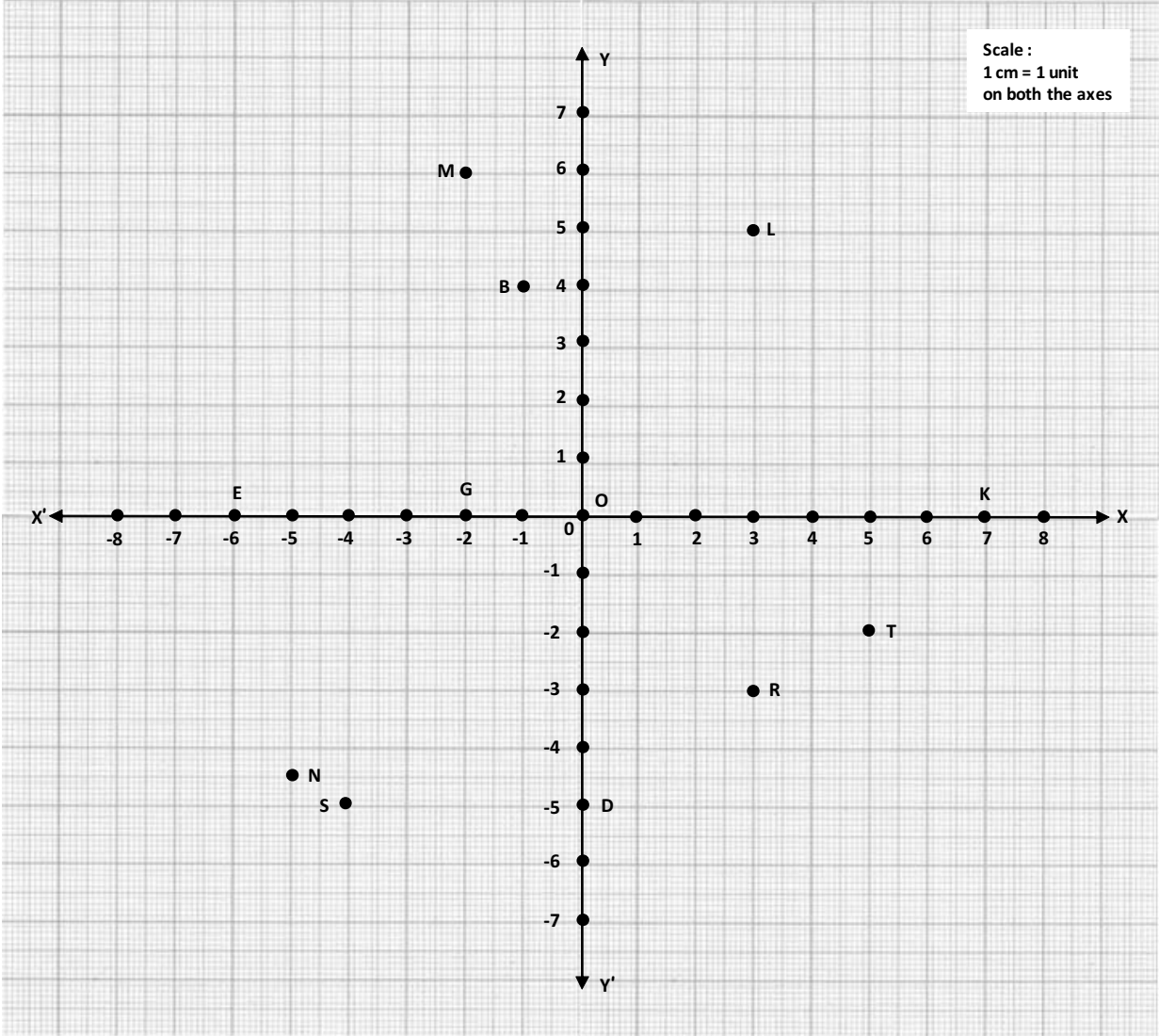
- 5) (x, y) ने दर्शवलेले बिंदू कोणत्या चरणात किंवा अक्षावर असतील? जर

i) $x = 0$ आणि $y > 0$

ii) $x > 0$ आणि $y < 0$

प्र. 2 खालील उपप्रश्न सोडवा. (4/5)

- 1) आकृतीच्या संदर्भात बिंदू L, M, N, K, G, T हे कोणत्या चरणात किंवा कोणत्या अक्षावर आहेत ते सांगा.



- 2) खालील बिंदू आलेख पत्रावर स्थापन करा.
- i) $A(-5, 6)$ ii) $B(2.2, 7.3)$
 iii) $C(7, 0)$ iv) $D(7, -6)$
- 3) खालील समीकरणाचा आलेख काढा.
 $x = 3$
- 4) खालील समीकरणाचा आलेख काढा.
 $2y + 1 = y + 3$
- 5) $x - 4 = 0$ या समीकरणाचा आलेख काढा.

