

निर्देशक भूमिती

1 गुणांचे प्रश्न

1. आरंभबिंदू O चे निर्देशक (0,0) असतात, म्हणून बिंदू p चे निर्देशक (x, y) असतील तर $d(o,p) = \dots\dots\dots$
2. P (-1,1), Q (5,7) या दोन बिंदूतील अंतर आहे.
i) 10 ii) 4 iii) 2 iv) 12
3. रेषा AB हा Y अक्षाला समांतर असून A बिंदूचे निर्देशक (1,3) आहेत तर B बिंदूचे निर्देशकअसू शकतील.
i) (1 -3) ii) (3, 0) iii) (5, 3) iv) (3,1)
4. P(-4, 3) या बिंदूचे आरंभबिंदूपासून अंतर ,.....आहे.
i) 3 एकक ii) 5 एकक iii) 7 एकक iv) 9 एकक.

2 गुणांचे प्रश्न

1. A(2, 3) व B(4,1) या बिंदूंच्या जोडीतील अंतर काढा.
2. जर p बिंदू हा A(-1, 7) आणि B(4,-3) यांना जोडणाऱ्या रेषाखंडाचे 2: 3 या गुणोत्तरात विभाजन करीत असेल, तर p बिंदूचे निर्देशक काढा.
3. (22,20) आणि (0,16) यांना जोडणाऱ्या रेषाखंडाच्या मध्याबिंदूचे निर्देशक काढा.
4. खाली त्रिकोणाचे शिरोबिंदू दिलेले आहेत. त्या त्रिकोणाच्या मध्यगासंपात बिंदूचे निर्देशक काढा.
(4,7),(8,4),(7,11)
5. A(3, 8) आणि B(-9,3) या बिंदूंना जोडणाऱ्या रेषाखंडाला Y- अक्षाला कोणत्या गुणोत्तरात विभाजित करतो ?
6. A (-1,1) B (0,1) C (1,3) बिंदू एकरेषीय आहेत, की नाहीत ते ठरवा.