मल्टिपरपज टेक्निकल हायस्कूल, **पंतनगर, घाटकोपर - पू**

प्रथम चाचणी - २०२१ - २२

इयत्ता - 9 वी / ब विषय - गणित भाग २ (भूमिती) गुण - २० वेळ - १ तास

विद्यार्थ्याचे नाव: परीक्षा क्रमांक:

प्रश्न 1 A) दिलेल्या पर्यायांमधून योग्य पर्याय निवडा. **(5)**

1) प्रत्येक रेषाखंडाला किती मध्यबिंदू असतात?

a) एकच b) दोन c) तीन d) अनेक

2) एका बिंदूतून किती रेषा जाऊ शकतात?

a) एकच b) दोन c) तीन d) अनेक

3) तीन भिन्न बिंदूंना समाविष्ट करणाऱ्या किती रेषा असतात?

a) दोन b) तीन c) एक किंवा तीन d) सहा

4) दोन समांतर रेषांना एका छेदिकेने छेदले असता छेदिकेच्या एकाच बाजूच्या आंतरकोनांची बेरीज किती असते?

a) 0^0 b) 180^0 c) 90^0 d) 360^0

5) दोन रेषांना एका छेदिकेने छेदले असता किती कोन तयार होतात?

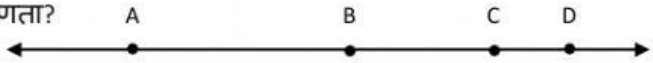
a) 16 b) 8 c) 4 d) 2

B) फक्त उत्तरे लिहा. **(5)**

1) बिंदू B हा रेख AB चा मध्यबिंदू आहे. आणि AB = 16 तर BM = ?

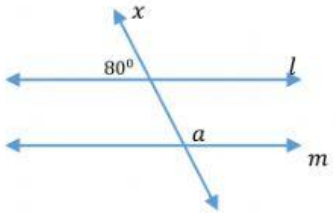
2) जर $d(P,R) = 10, d(P,Q) = 3\ d(Q,R) = 7$ तर यातील कोणता बिंदू इतर दोन बिंदूच्या दरम्यान आहे?

3) आकृतीत किरण BA चा विरुद्ध किरण कोणता?



4) बाजूच्या आकृतीतरेषा l ∥ रेषा m आणि रेषा x ही छेदिका आहे तर $\angle a = ?$

( )^0

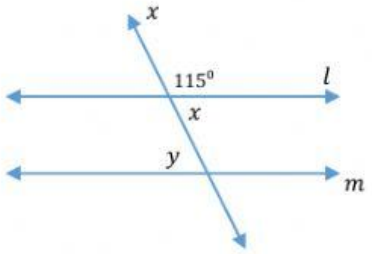


LIVEWORKSHEETS

5) दोन समांतर रेषांना एका छेदिकेने छेदले असता तयार होणाऱ्या एका कोनाचे माप 75^0 असेल तर त्याच्या संगत कोनाचे माप किती असेल?

$(\quad)^0$

प्रश्न २) खालील उपप्रश्न सोडवा.



1) आकृतीत रेषा l ∥ रेषा m आणि रेषा p ही छेदिका आहे.

तर $\angle x = ?$ $\angle y = ?$ (2)

$\angle x = (\quad)^0$

$\angle y = (\quad)^0$

2) संख्या रेषेवर A बिंदूचा निर्देशक 2 आहे. A पासून 8 एकक अंतरावर असलेल्या बिंदूचे निर्देशक लिहा. (2)

किंवा

3) जर A - B - C व $d(A,C) = 16, d(B,C) = 5.5$ तर $d(A,B) = ?$ (3)

A - B - C

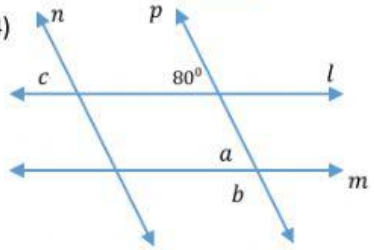
$\therefore\ d(A,C) = d(A,B) + d(B,C)$

$\therefore\ \square = d(A,B) + \square$

$\therefore\ d(A,B) = \square - \square$

$\therefore\ d(A,B) = \square$

4)



आकृतीत रेषा l ∥ रेषा m आणि रेषा p ∥ रेषा n

एका कोनाच्या दिलेल्या मापावरून $\angle a, \angle b, \angle c$ ची मापे काढा. (3)

$\angle a = (\quad)^0$ (संगत कोन)

$\angle b + \angle a = 180^0$ (रेषीय जोडीतील कोन)

$\therefore \angle b = (\quad)^0$

$\therefore \angle c = (\quad)^0$ (संगत कोन)

LIVEWORKSHEETS