

कोन व कोनांच्या जोड्या

उपविषय : विरूद्ध किरण, रेषीय जोडीतील कोन

भाग 1

1. बरोबर साठी T व चूक साठी F लिहा.

a. विरूद्ध किरणांचा आरंभबिंदू सामाईक नसतो.

b. ज्या दोन कोनांची एक भुजा सामाईक असते व असामाईक भुजांनी सरळ रेषा तयार होते, त्यांना रेषीय जोडीतील कोन म्हणतात.

2. बरोबर उत्तर निवडा.

रेषीय जोडीतील कोन परस्परांचे _____ असतात.

a. पूरक कोन

b. संलग्न कोन

c. समान कोन

d. वरील पैकी एकही नाही

भाग 2

3. रिकाम्या जागा भरा.

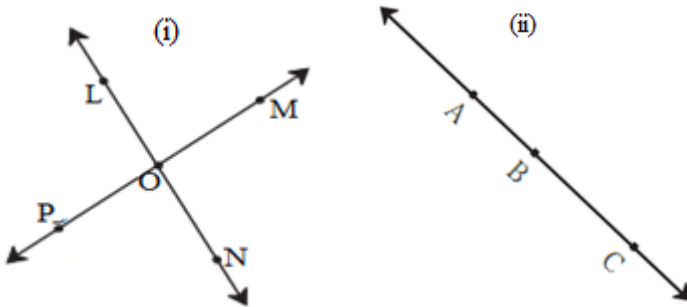
रेषीय जोडीतील कोनांच्या मापांची बेरीज _____ असते.

4. रेषीय जोडी बनवणारा एक कोन लघुकोन आहे, तर दुसरा कोन कोणता असेल?

भाग 3

थोडक्यात उत्तरे द्या.

5. खाली दिलेल्या आकृतीतील विरूद्ध किरणांची नावे सांगा.



कोन व कोनांच्या जोड्या

उपविषय : विरूद्ध किरण, रेषीय जोडीतील कोन

6. कमल म्हणते, रेषीय जोडीतील कोन, पूरक कोन नसतात. तुम्हाला ते पटते का? कारणासकट उत्तर द्या.

7. विरूद्ध किरण म्हणजे काय? आकृतीसकट स्पष्ट करा.

8. रेषीय जोडीतील एका कोनाचे माप 90° (काटकोन) आहे. तुम्ही दुसऱ्या कोनाबद्दल काय सांगू शकता?

भाग 4

सविस्तर उत्तरे द्या.

9. a) विरूद्ध किरणांचे अंत्यबिंदू सामाईक असतात का?

b) किरण PM व PA विरूद्ध किरण आहेत का? कारणासकट उत्तर स्पष्ट करा.

