



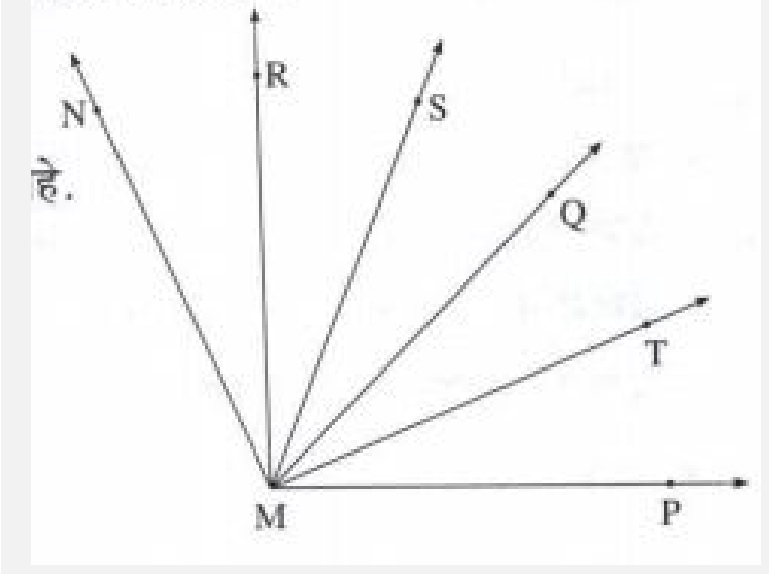
MATHS

BOOKS - NAVNEET PUBLICATION

कोन व कोनांच्या जोड्या

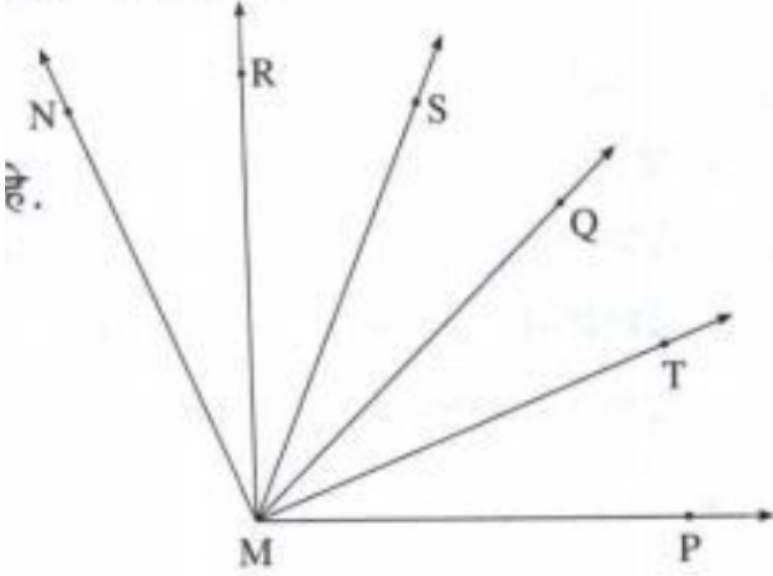
Problem

1. कोनांच्या पुढील जोड्या संलग्न आहेत का? संलग्न नसल्यास कारण लिहा'/_PMQ' व '/_RMQ



Watch Video Solution

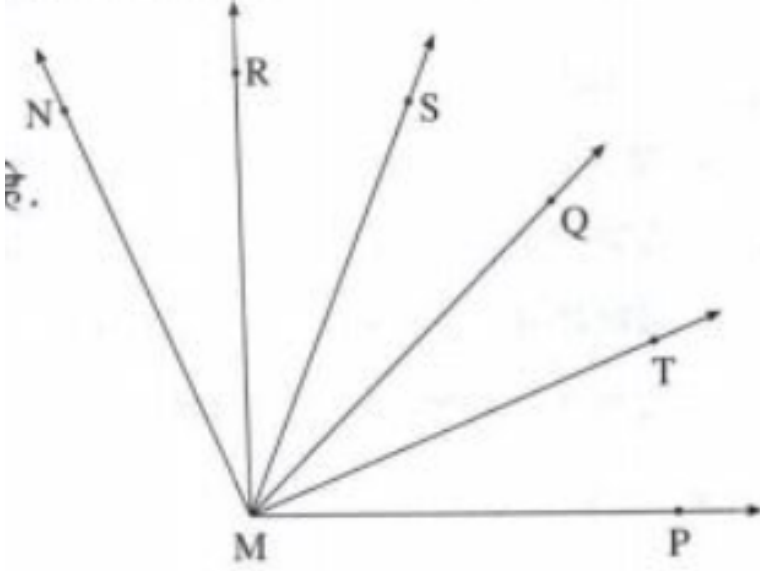
2. कोनांच्या पुढील जोड्या संलग्न आहेत का? संलग्न नसल्यास कारण लिहा $\angle RMQ$ ' ' $\angle SMR$



[Watch Video Solution](#)

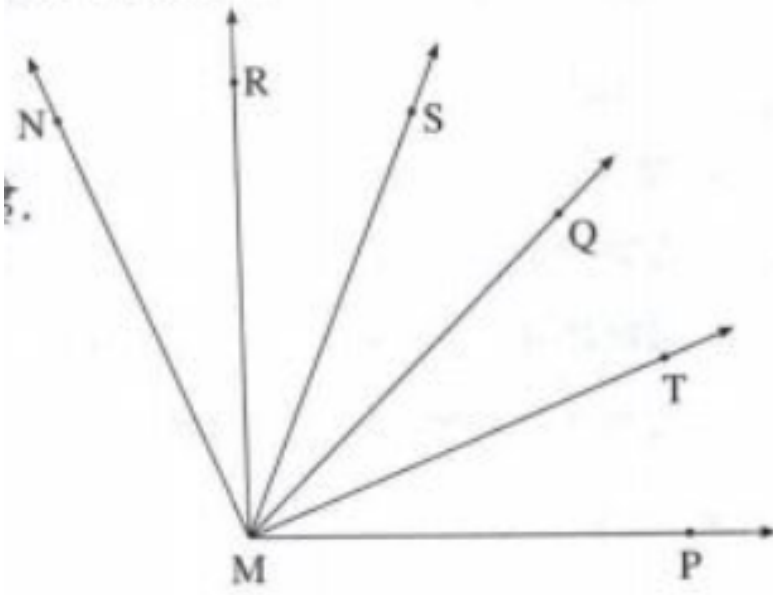
3. कोनांच्या पुढील जोड्या संलग्न आहेत का? संलग्न

नसल्यास कारण लिहा! $\angle RMS$ व $\angle RMT$



Watch Video Solution

4. कोनांच्या पुढील जोड्या संलग्न आहेत का? संलग्न नसल्यास कारण लिहा ' $\angle SMT$ ' व ' $\angle RMS$ '



[Watch Video Solution](#)

5. पुढे काही कोनांची मापे दिली आहेत. त्यांच्या कोटीकोनांची

मापे लिहा :

40°

[Watch Video Solution](#)

6. पुढे काही कोनांची मापे दिली आहेत. त्यांच्या कोटीकोनांची

मापे लिहा :

63°



[Watch Video Solution](#)

7. पुढे काही कोनांची मापे दिली आहेत. त्यांच्या कोटीकोनांची

मापे लिहा :

45°



[Watch Video Solution](#)

8. पुढे काही कोनांची मापे दिली आहेत. त्यांच्या कोटीकोनांची

मापे लिहा :

55°



[Watch Video Solution](#)

9. पुढे काही कोनांची मापे दिली आहेत. त्यांच्या कोटीकोनांची

मापे लिहा :

20°



[Watch Video Solution](#)

10. पुढे काही कोनांची मापे दिली आहेत. त्यांच्या

कोटीकोनांची मापे लिहा :

90°



[Watch Video Solution](#)

11. पुढे काही कोनांची मापे दिली आहेत. त्यांच्या

कोटीकोनांची मापे लिहा :

x°



[Watch Video Solution](#)

12. $(y-20)^\circ$ आणि $(y+30)^\circ$ हे एकमेकांचे कोटीकोन आहेत, तर प्रत्येक कोनाचे माप काढा.



[Watch Video Solution](#)

13. पुढे दिलेल्या कोनांच्या पूरक कोनांची मापे लिहा:
 15°



[Watch Video Solution](#)

14. पुढे दिलेल्या कोनांच्या पूरक कोनांची मापे लिहा:

85°



[Watch Video Solution](#)

15. पुढे दिलेल्या कोनांच्या पूरक कोनांची मापे लिहा:

120°



[Watch Video Solution](#)

16. पुढे दिलेल्या कोनांच्या पूरक कोनांची मापे लिहा:

37°



[Watch Video Solution](#)

17. पुढे दिलेल्या कोनांच्या पूरक कोनांची मापे लिहा:

108°



[Watch Video Solution](#)

18. पुढे दिलेल्या कोनांच्या पूरक कोनांची मापे लिहा:

0°



[Watch Video Solution](#)

19. पुढे दिलेल्या कोनांच्या पूरक कोनांची मापे लिहा:

a°



[Watch Video Solution](#)

20. पुढे काही कोनांची मापे दिली आहेत. त्यांतून जोड्या जुळवून पूरक कोनांच्या आणि कोटिकोनांच्या जोड्या तयार करा :

' $m\angle B = 60^\circ$,' ' $m\angle N = 30^\circ$,' ' $m\angle Y = 90^\circ$,' ' $m\angle J = 150^\circ$,' ' $m\angle D = 75^\circ$,' ' $m\angle E = 0^\circ$,' ' $m\angle F = 15^\circ$,' ' $m\angle G = 120^\circ$ '



[Watch Video Solution](#)

21. $\triangle XYZ$ मध्ये, ' $m\angle Y = 90^\circ$ ' , ' $\angle X$ ' व ' $\angle Z$ ' या कोनांमधील परस्परसंबंध लिहा.





[Watch Video Solution](#)

22. कोटीकोनांच्या जोडीतील कोनांच्या मापांतील फरक 40° असेल, तर त्या कोनांची मापे काढा.



[Watch Video Solution](#)

23. \square PTNM' हा आयत आहे. या आकृतीतील पूरक कोनांच्या जोड्या लिहा.



[Watch Video Solution](#)

24. जर ' $m\angle A=70^\circ$,' तर ' $\angle A$ ' च्या कोटीकोनाच्या पूरक कोणाचे माप किती?



[Watch Video Solution](#)

25. $\angle A$ व $\angle B$ परस्परांचे पूरक कोन आहेत आणि $m\angle B = (x+20)^\circ$, तर $m\angle A$ किती?



[Watch Video Solution](#)

26. शेजारील आकृतीतील, विरुद्ध किरणांची नावे लिहा.





Watch Video Solution

27. किरण PM व 'किरण PT 'हे विरुद्ध किरण आहेत का?

सकारण लिहा.



Watch Video Solution

28. पुढे दिलेल्या वर्णनाप्रमाणे कोनांच्या जोड्या काढा.

काढता येत नसल्यास कारण लिहा:

संलग्न नसलेले कोटीकोन



Watch Video Solution

29. पुढे दिलेल्या वर्णनाप्रमाणे कोनांच्या जोड्या काढा.

काढता येत नसल्यास कारण लिहा:

पूरक नसलेले रेषीय जोडीतील कोन



Watch Video Solution

30. पुढे दिलेल्या वर्णनाप्रमाणे कोनांच्या जोड्या काढा.

काढता येत नसल्यास कारण लिहा:

रेषीय जोडीत नसलेले पूरक कोन



Watch Video Solution

31. पुढे दिलेल्या वर्णनाप्रमाणे कोनांच्या जोड्या काढा.

काढता येत नसल्यास कारण लिहा:

रेषीय जोडीत नसलेले संलग्न कोन



[Watch Video Solution](#)

32. पुढे दिलेल्या वर्णनाप्रमाणे कोनांच्या जोड्या काढा.

काढता येत नसल्यास कारण लिहा:

जे कोटीकोनही नाहीत व संलग्न कोनही नाहीत.



[Watch Video Solution](#)

33. पुढे दिलेल्या वर्णनाप्रमाणे कोनांच्या जोड्या काढा.

काढता येत नसल्यास कारण लिहा:

कोटीकोन असलेले रेषीय जोडीतील कोन



Watch Video Solution

34. रेषा AC व रेषा BD परस्परांना P बिंदूत छेदतात.

' $m\angle APD=47^\circ$,' $\angle APB$,' $\angle BPC$,' $\angle CPD$ ' यांची मापे

लिहा.



Watch Video Solution

35. रेषा PQ व रेषा RS परस्परांना M बिंदूत छेदतात.

' $m\angle PMR = x^\circ$ ', ' $\angle PMS$ ', ' $\angle SMQ$ ' व ' $\angle QMR$ ' यांची मापे

लिहा.'



Watch Video Solution

36. ' $\angle ACD$ ' हा ' $\triangle ABC$ ' चा बाह्यकोन आहे. ' $\angle A$ ' व

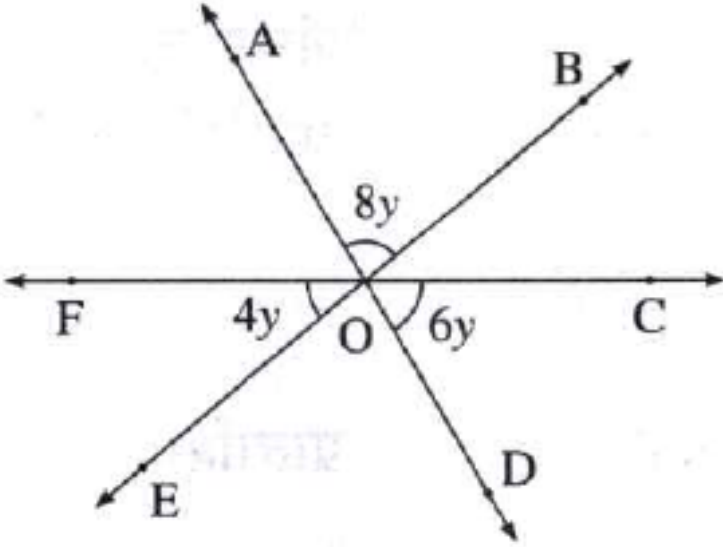
' $\angle B$ ' यांची मापे समान आहेत. जर ' $m\angle ACD = 140^\circ$ ', तर

' $\angle A$ ' व ' $\angle B$ ' यांची मापे काढा.



Watch Video Solution

37. शेजारील आकृतीतील, कोनांची मापे पाहून त्यावरून उरलेल्या तीनही कोनांची मापे लिहा.



[Watch Video Solution](#)

38. ΔABC या समद्विभुज त्रिकोणात $\angle A$ व B ची मापे समान आहेत. $\angle ACD$ हा ABC चा बाह्यकोन आहे. $\angle ACB$ व $\angle ACD$ यांची मापे अनुक्रमे $(3x-17)$ व $(8x+10)$ आहेत, तर $\angle ACB$ व $\angle ACD$ यांची मापे काढा, तसेच $\angle A$ व $\angle B$ यांचीही मापे काढा.



[Watch Video Solution](#)