

Clasa a X-a - Etapa 6 - Problema 1

Enunț: Fie AX și BY două tangente la cercul de diametru AB . Fie M un punct pe cerc astfel încât $AX \cap BM = \{C\}$ și $BY \cap AM = \{D\}$. Perpendiculara MN pe AB , $N \in AB$ intersectează CD în P . Determinați valoarea maximă a lui MP .