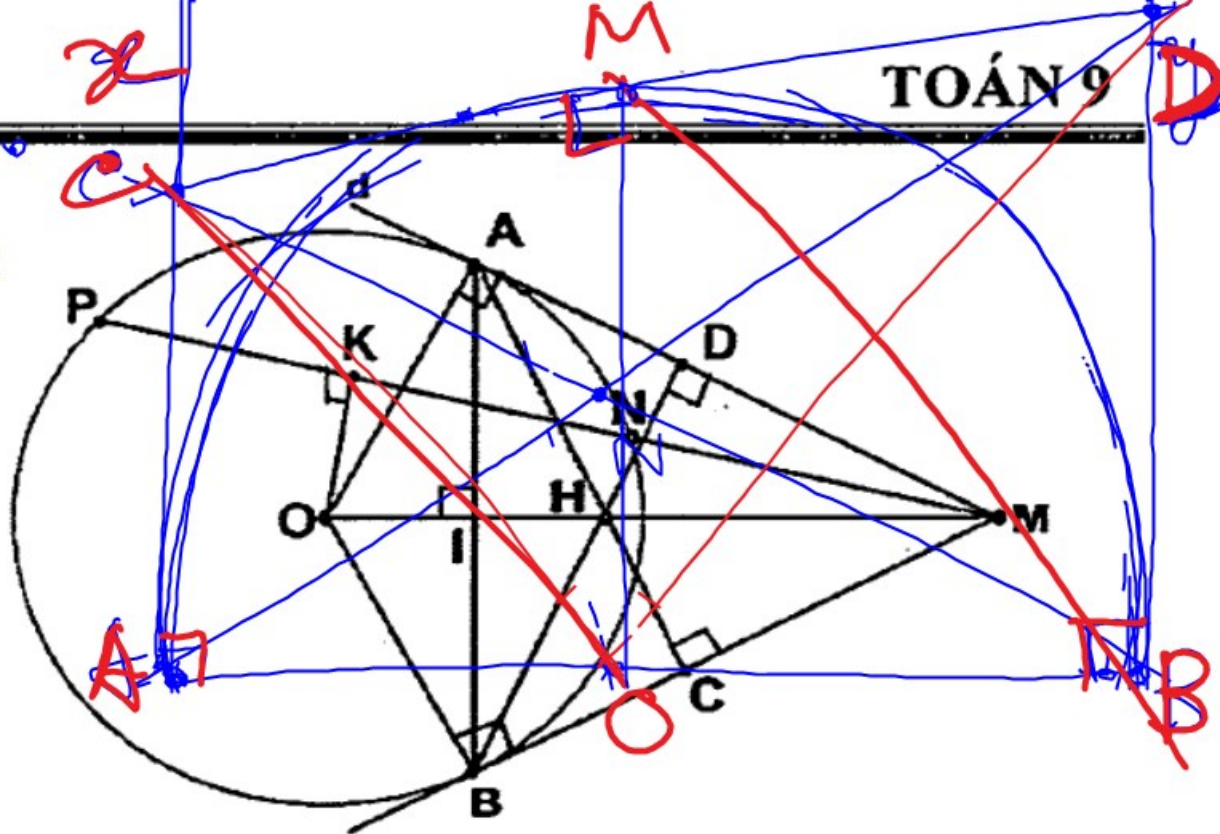


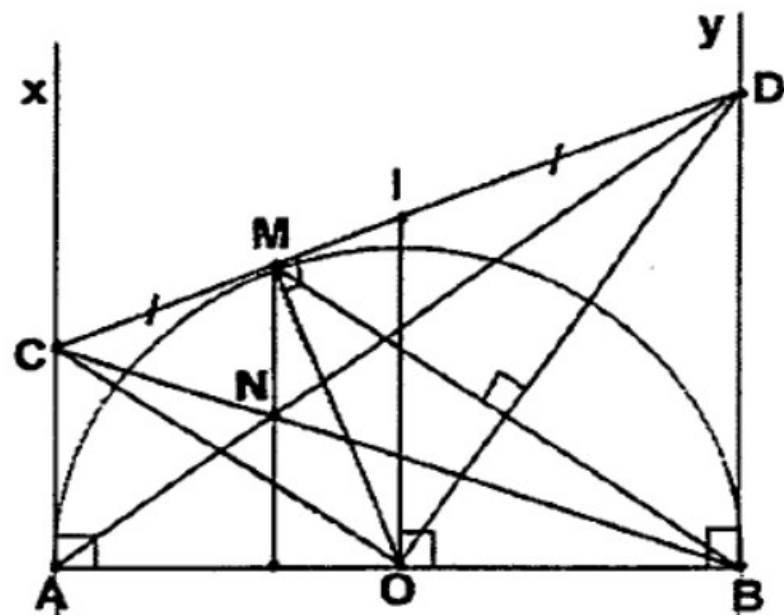
Bài 8. Cho đường tròn $(O; R)$, từ một điểm A trên (O) kẻ tiếp tuyến d với (O) . Trên đường thẳng d lấy điểm M bất kì (M khác A) kẻ cát tuyến MNP và gọi K là trung điểm của NP , kẻ tiếp tuyến MB (B là tiếp điểm). Kẻ $AC \perp MB$, $BD \perp MA$, gọi H là giao điểm của AC và BD , I là giao điểm của OM và AB .

- Chứng minh 5 điểm O, K, A, M, B cùng thuộc một đường tròn từ đó suy ra $AKBM$ nội tiếp.
- Chứng minh $OI \cdot OM = R^2$; $OI \cdot IM = IA^2$.
- Chứng minh $OAHB$ là hình thoi.
- Chứng minh ba điểm O, H, M thẳng hàng.



Bài 9. Cho nửa đường tròn đường kính $AB = 2R$. Từ A và B kẻ hai tiếp tuyến Ax, By . Qua điểm M thuộc nửa đường tròn kẻ tiếp tuyến thứ ba cắt các tiếp tuyến Ax, By lần lượt ở C và D . Các đường thẳng AD và BC cắt nhau tại N .

- Chứng minh $AC + BD = CD$.
- Chứng minh $\angle COD = 90^\circ$
- Chứng minh $OC \parallel BM$
- Chứng minh AB là tiếp tuyến của đường tròn đường kính CD .
- Chứng minh $MN \perp AB$.



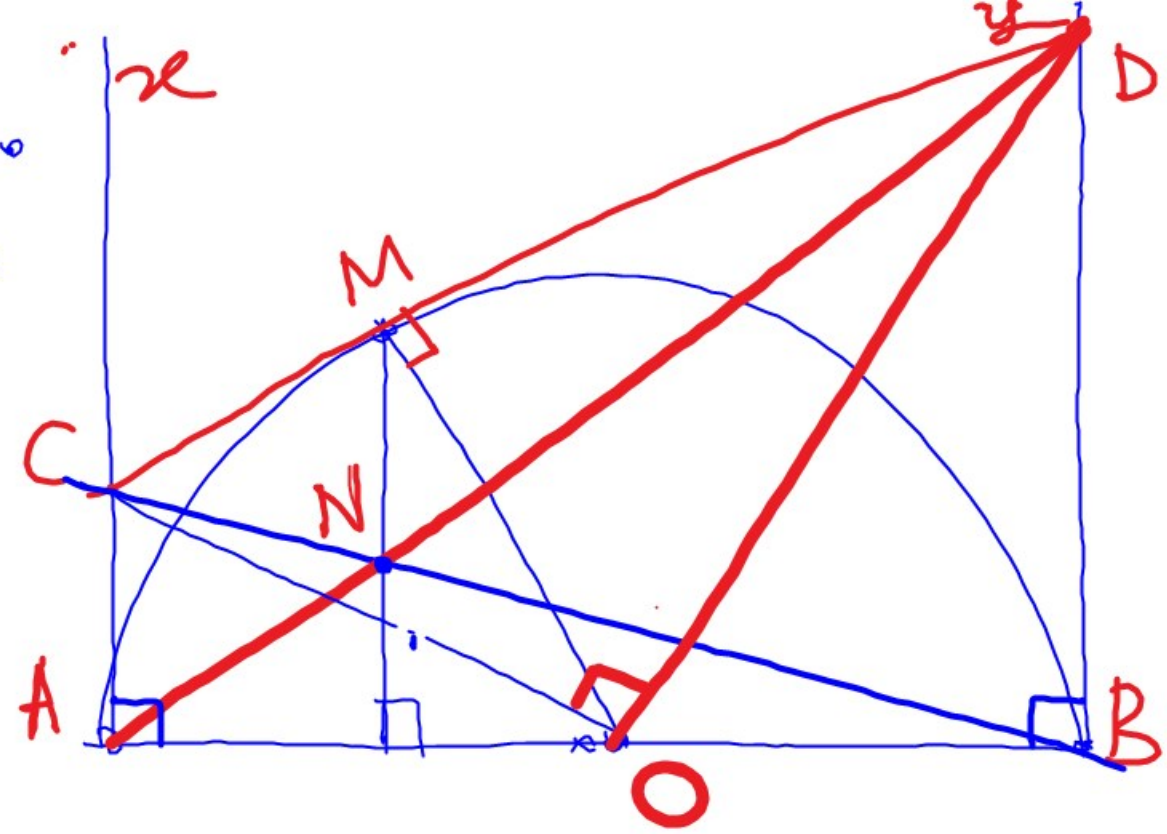
TS 10 - Thầy Sang - Bài 9* / a) $AC + BD = CD$.

b) $\angle COD = 90^\circ$.

c) $OC \parallel BM$.

d) AB là tiếp tuyến tròn kính CD .

e) $MN \perp AB$.

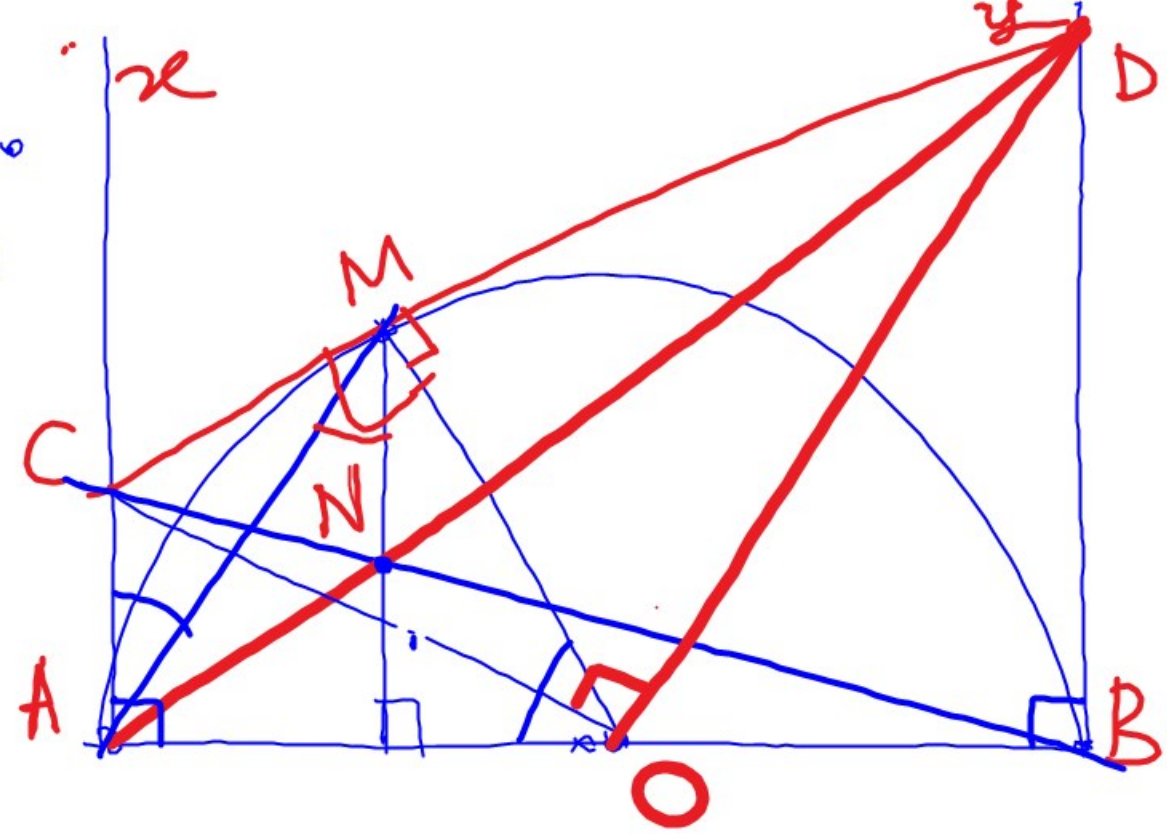


TS 10 - Thầy Sang - Bài 9%

a) $AC + BD = CD$
b) $\widehat{CED} = 90^\circ$
c) $OC \parallel RM$

c) OC // BM

d) AB là tiếp tuyến đơn điểm CD .



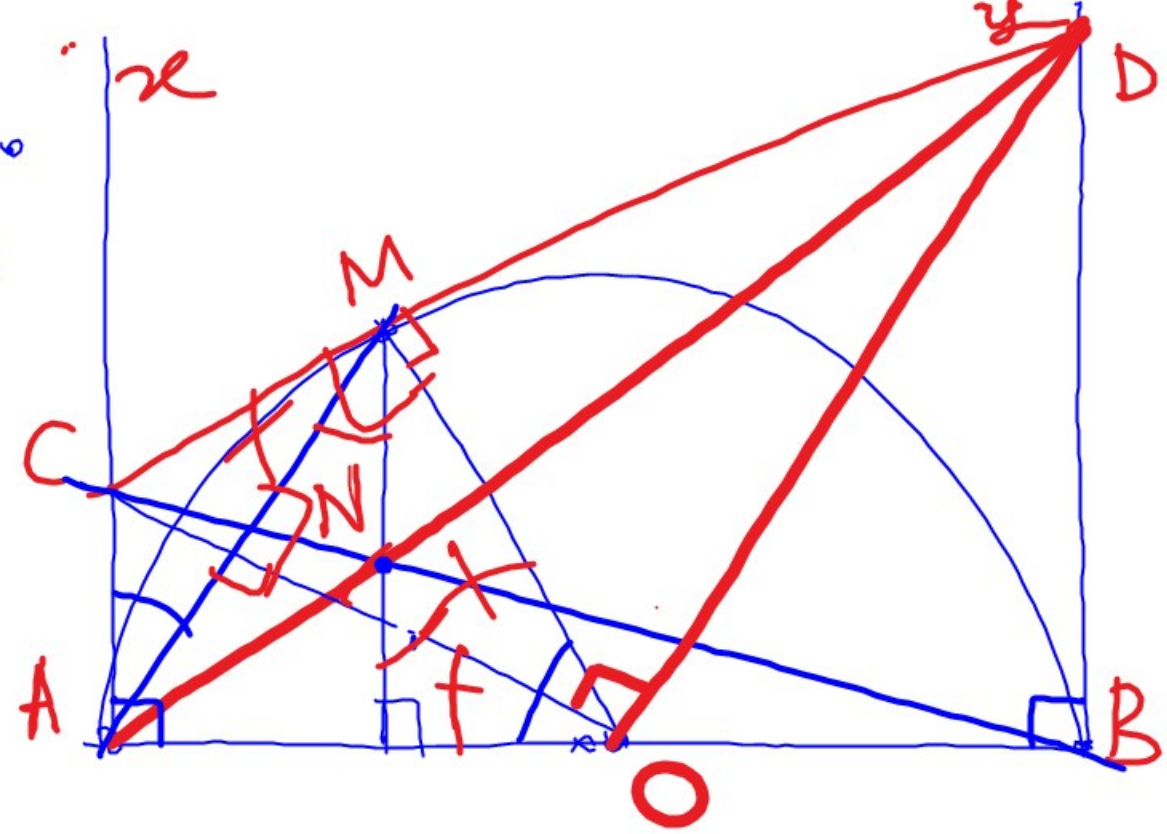
e) MN LAB_x

TS 10 - Thầy Sang - Bài 9*

a) $AC + BD = CD$
b) $\widehat{CED} = 90^\circ$
c) $OC \parallel RM$

c) OC // BM

d) AB là tiếp tuyến đơn điểm CD .



e) MN LAB_x