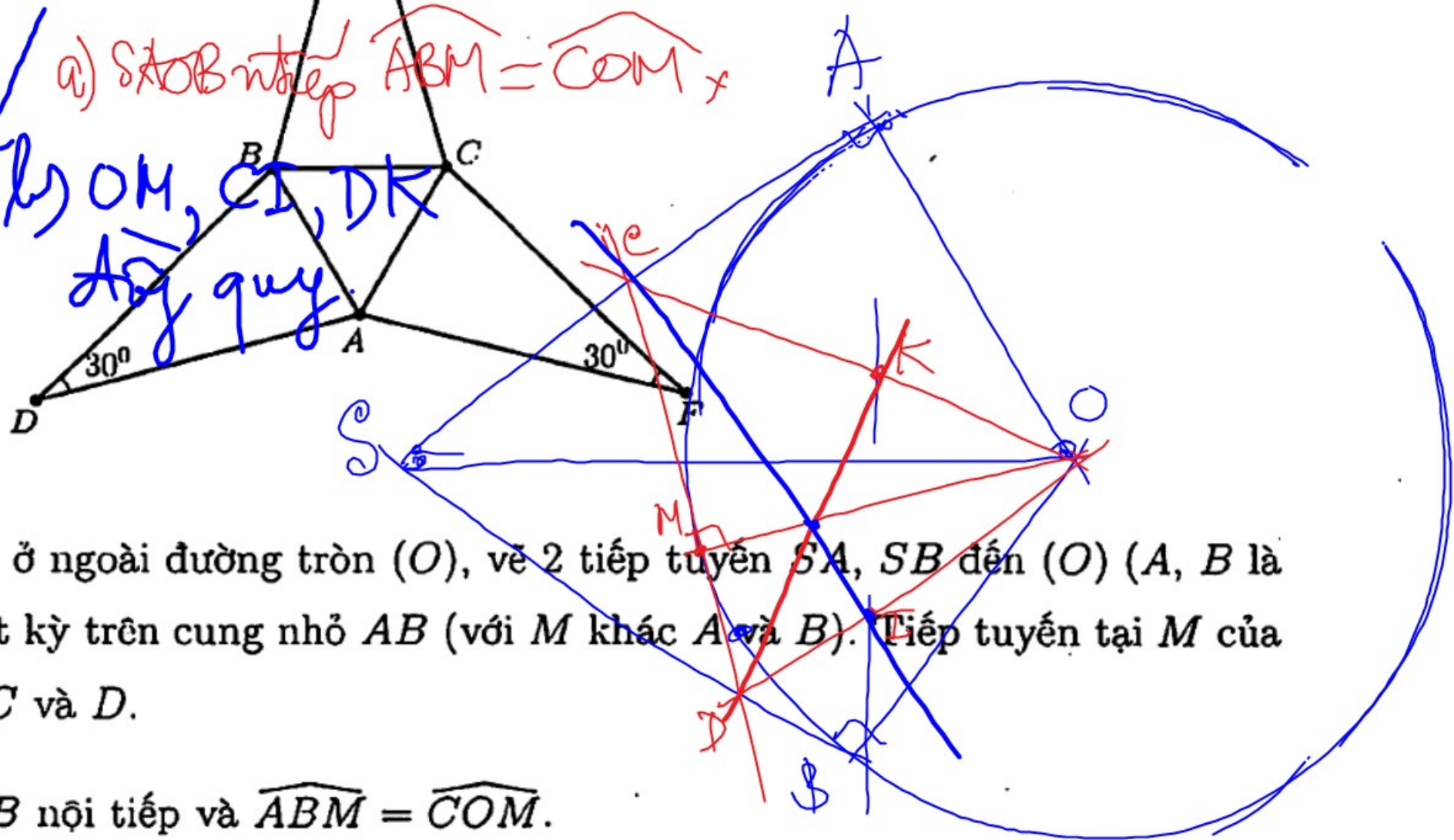


Tiêu đề 1920 Đề 2

a) \widehat{SAOB} nội tiếp $\widehat{ABM} = \widehat{COM}$

b) OM, CI, DK
đồng quy.



Bài 8: (2,5 điểm) Từ điểm S ở ngoài đường tròn (O) , vẽ 2 tiếp tuyến SA, SB đến (O) (A, B là tiếp điểm). Gọi M là điểm bất kỳ trên cung nhỏ AB (với M khác A và B). Tiếp tuyến tại M của (O) cắt SA, SB lần lượt tại C và D .

a) Chứng minh tứ giác $SAOB$ nội tiếp và $\widehat{ABM} = \widehat{COM}$.

b) AB cắt OC và OD lần lượt tại K và I . Chứng minh rằng ba đường thẳng OM, CI, DK đồng quy.

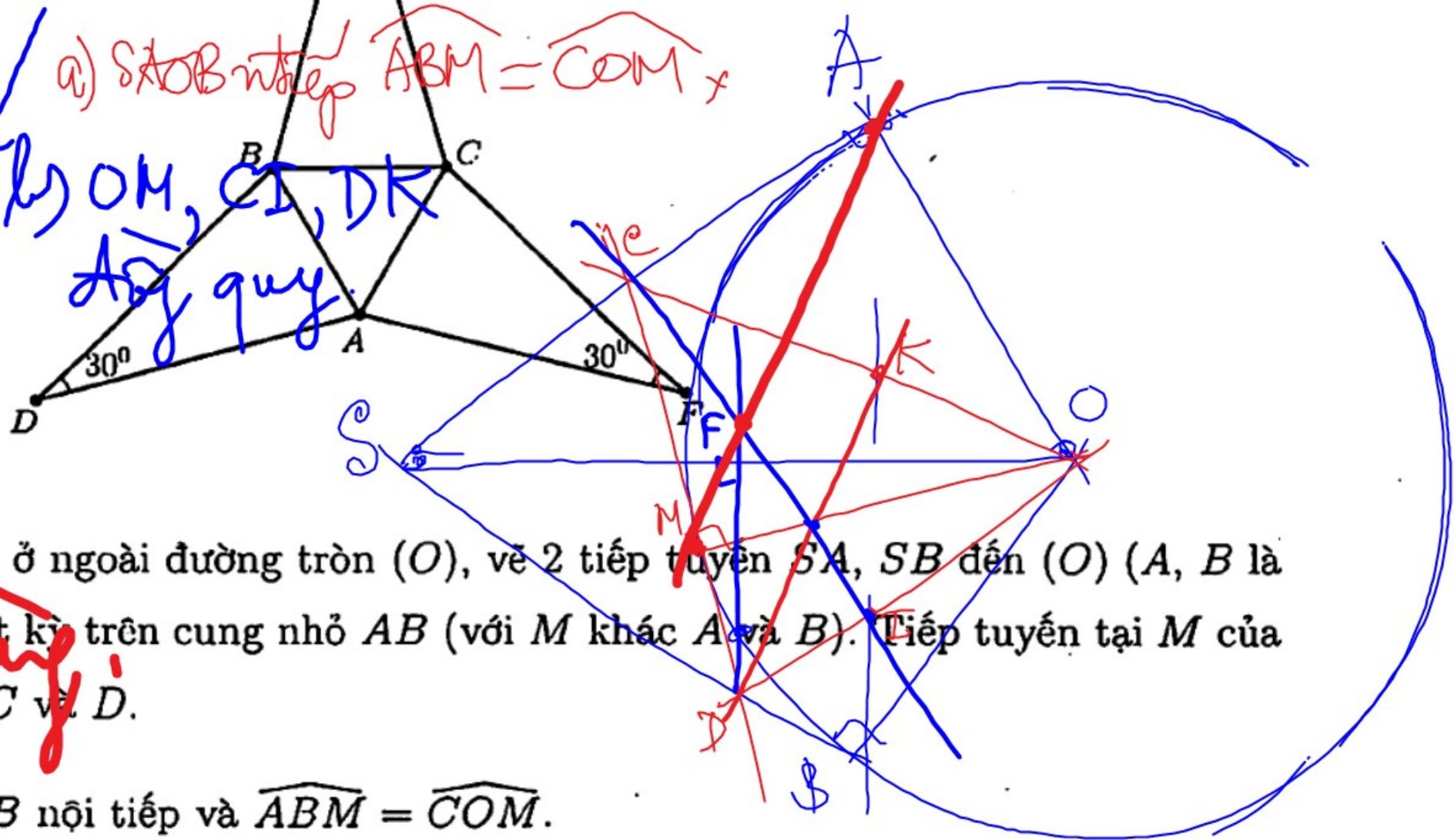
c) Vẽ $DF//AB$ (F thuộc SO). Chứng minh rằng ba điểm A, M, F thẳng hàng.

— HẾT —

Tidam 1920 Đề 2

a) \widehat{SAOB} nội tiếp $\widehat{ABM} = \widehat{COM}$

b) OM, CI, DK
đồng quy.



Bài 8: (2,5 điểm) Từ điểm S ở ngoài đường tròn (O) , vẽ 2 tiếp tuyến SA, SB đến (O) (A, B là tiếp điểm). Gọi M là điểm bất kỳ trên cung nhỏ AB (với M khác A và B). Tiếp tuyến tại M của (O) cắt SA, SB lần lượt tại C và D .

- Chứng minh tứ giác $SAOB$ nội tiếp và $\widehat{ABM} = \widehat{COM}$.
- AB cắt OC và OD lần lượt tại K và I . Chứng minh rằng ba đường thẳng OM, CI, DK đồng quy.
- Vẽ $DF // AB$ (F thuộc SO). Chứng minh rằng ba điểm A, M, F thẳng hàng.

— HẾT —