

15-10-2021 / bài 8: (3đ)

a) $\chi_{\text{H}_2\text{O}}$ là tỷ lệ của ME & $\text{H}_2\text{O} = \frac{\text{O} \cdot \text{F}}{\text{O} \cdot \text{F}}$

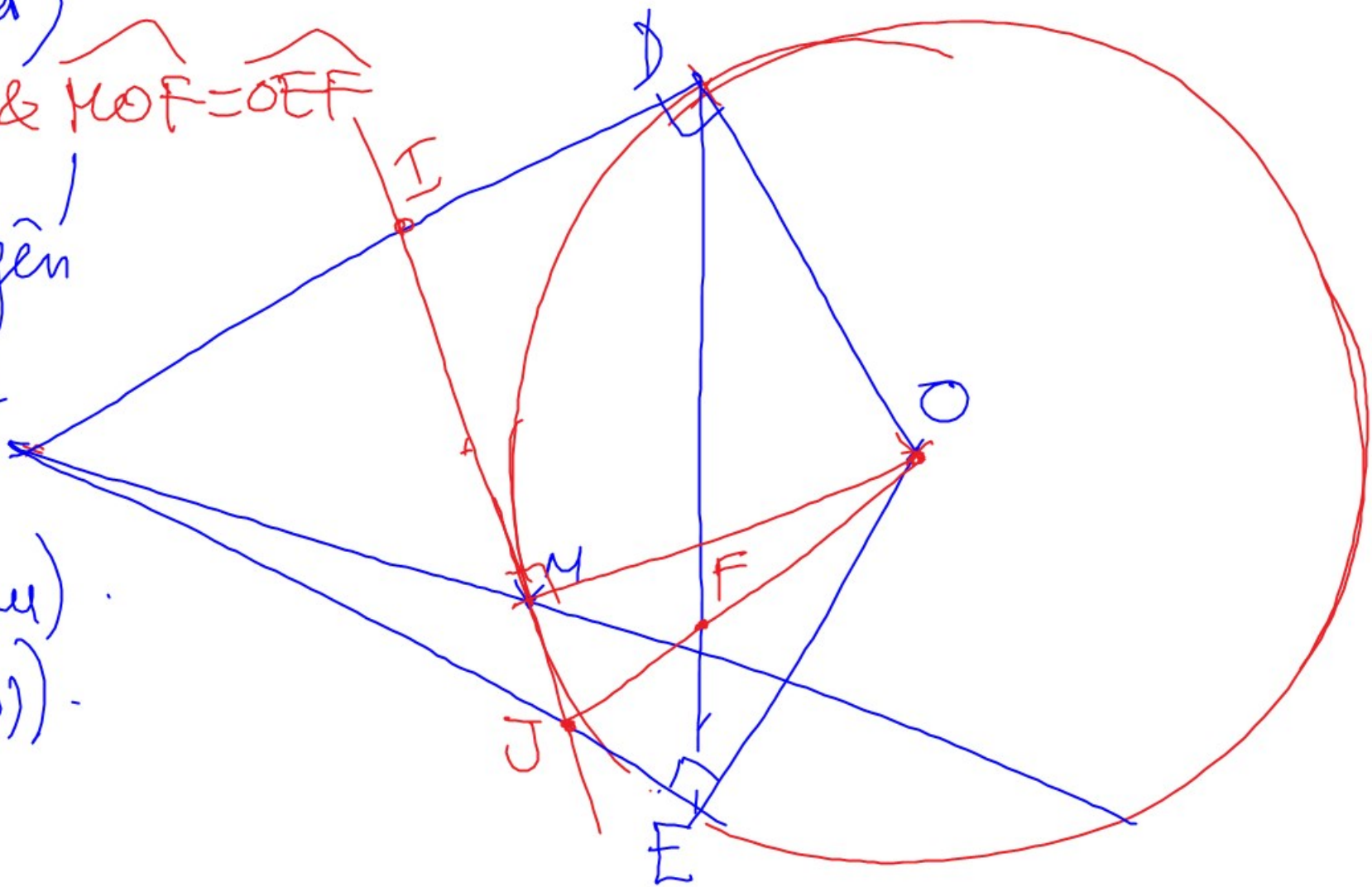
T là giao của hai tập hợp

$$MJ \& ET_{cma}^2(0) \rightarrow$$

$TM = TE$ (tính chất 2 lớp
tuyến tính nhau).

ma $OM = OE$ (bán kính của \odot).

\Rightarrow OT là hằng true của MTE.



TS 10-2021 / bài 8: (2đ)

a) $\widehat{OMF} = \widehat{OEF}$

Ref LONF & LOFF p 4

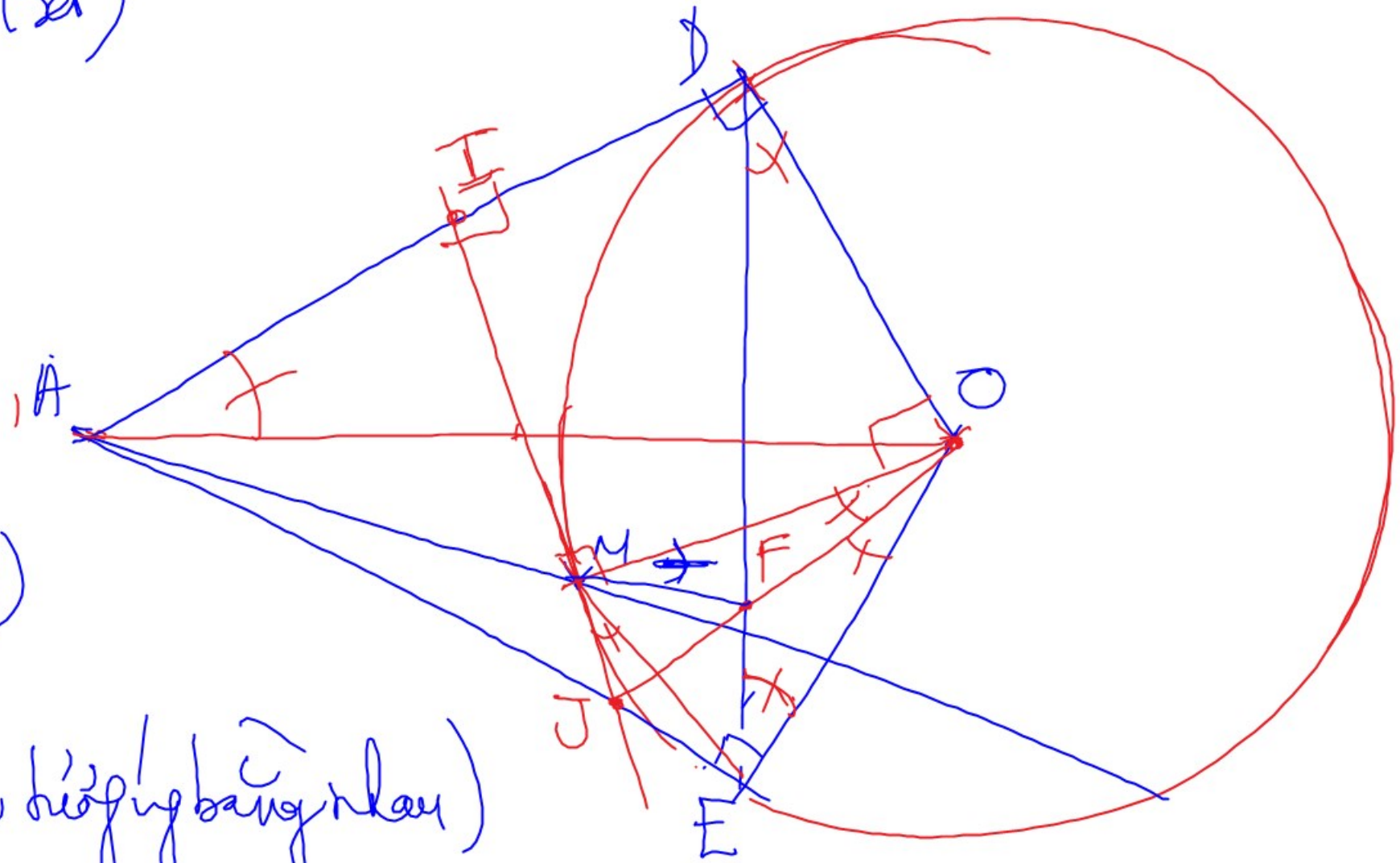
$$1) \text{ } \overline{A \cap B} = \overline{A} \cup \overline{B}$$

OF Causation

1. $OM = OE$ (base line b)

$$\Rightarrow \Delta \text{out} = \Delta \text{eff}$$

$\Rightarrow \widehat{OMF} = \widehat{OEF}$ (giác vuông bằng nhau)
(đối đỉnh) x



T3 10-2021 / Bài 8 (3đ)

b) ODIIM nội tiếp và I, D, O, F, M ∈ đường tròn

$\left. \begin{array}{l} \widehat{ODA} = 90^\circ \\ \widehat{OMI} = 90^\circ \end{array} \right\} \rightarrow \text{ODIM nội tiếp}$
 (hệ 2 góc đối đỉnh bằng 180°).

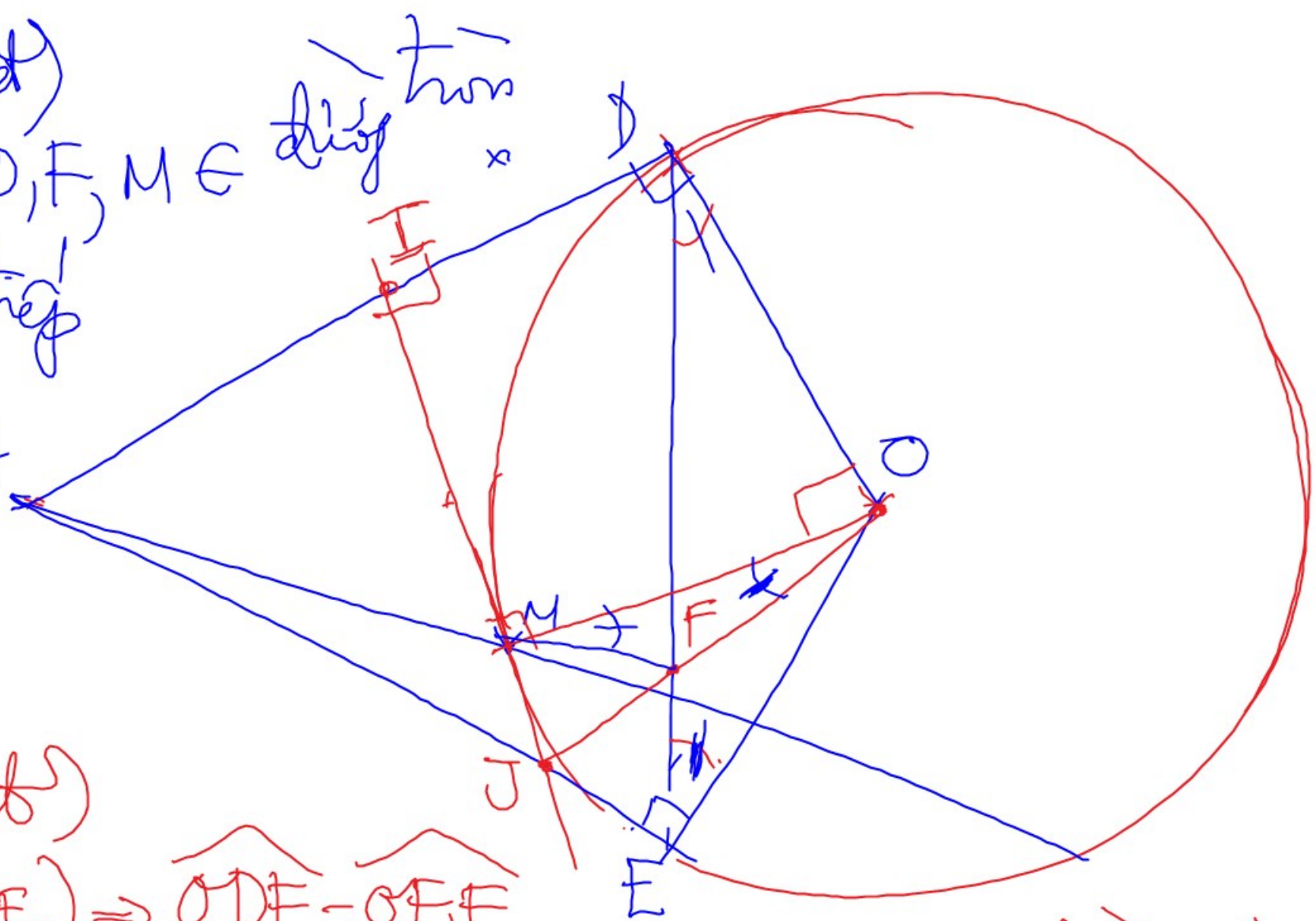
\Rightarrow ODIIM nội tiếp (1)

Tại O: $\widehat{OMF} = \widehat{OEF}$ (cmt)

Và ΔDOE cân (do $OD = OE$) $\Rightarrow \widehat{ODF} = \widehat{OEF}$

$\Rightarrow \widehat{OMF} = \widehat{ODF}$

\Rightarrow ODMF nội tiếp (hệ góc) & 2 đỉnh liên tiếp cùng nhìn cạnh OF với 2 góc bằng nhau (2)
 Từ (1) & (2) \Rightarrow I, D, O, F, M thuộc một đường tròn (đpcm).



TS 10-2021 / bài 8: (3đ)

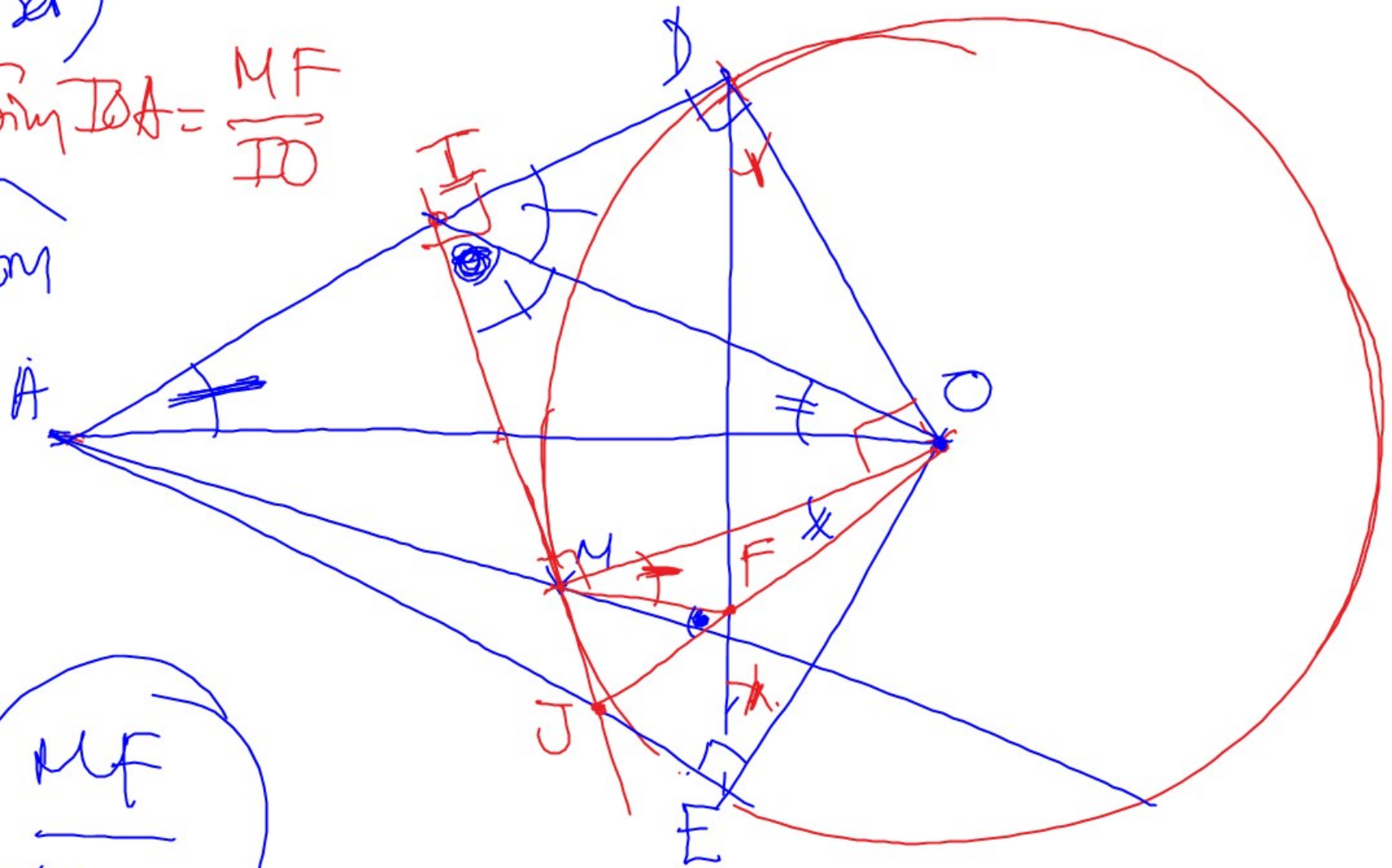
c) $\%m \text{ JOM} = \widehat{\text{IOA}} - \text{van Sin} \widehat{\text{IOA}} = \frac{MF}{IO}$

$$\widehat{JOM} = \widehat{JOF} = \widehat{JME} = \widehat{JEM}$$

A simple line drawing of a house with a chimney on the right side. The drawing is done in blue ink on a white background.

$$\sin \angle OAE = \frac{OF}{OE}$$

$\sin \theta_M = \frac{JM}{OJ}$

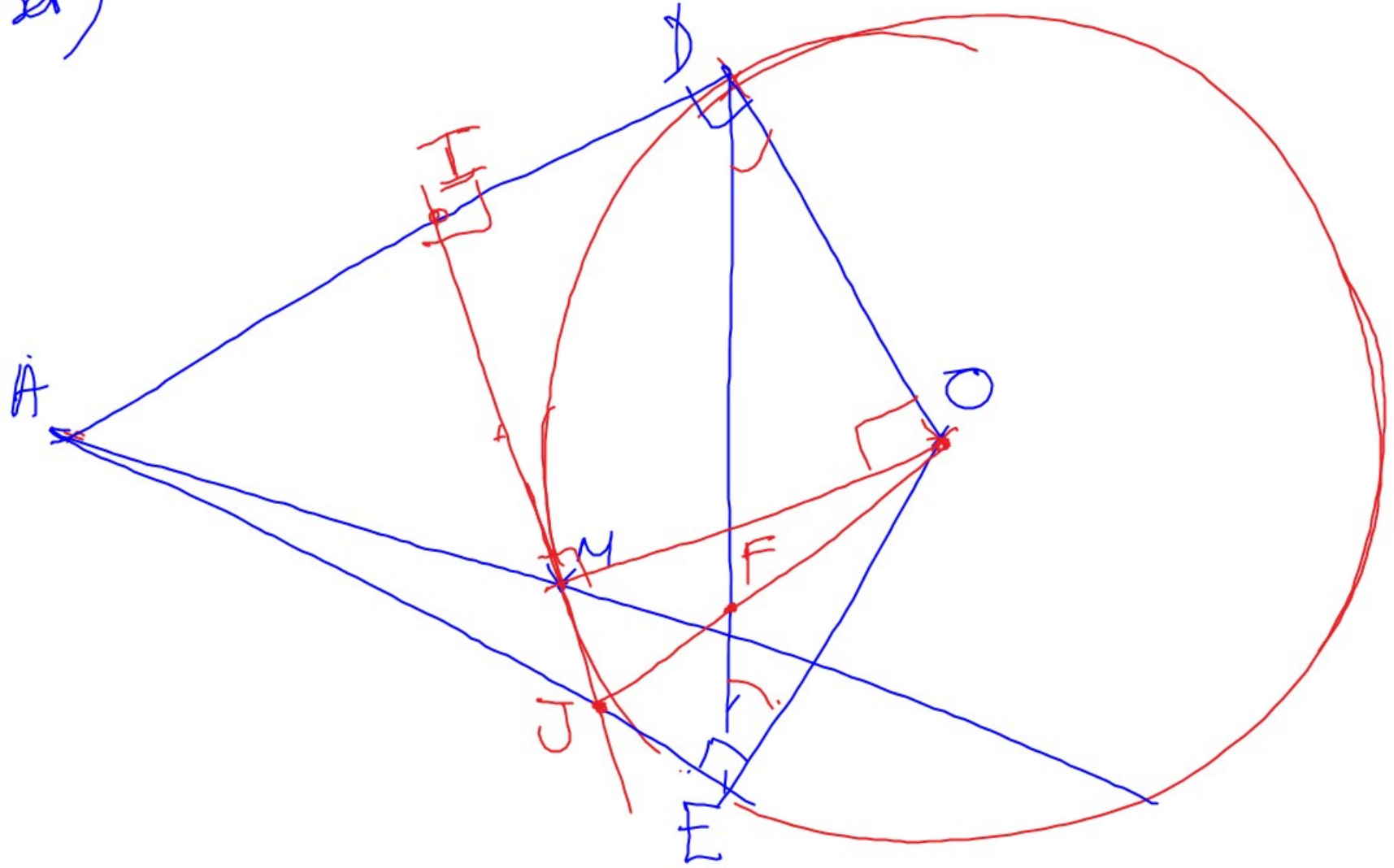


7510-2021/Đai 8: (2đ)

a) $\mu \circ F = \nu \circ F$

$$\text{MOF} = \text{JME}$$

JUNE

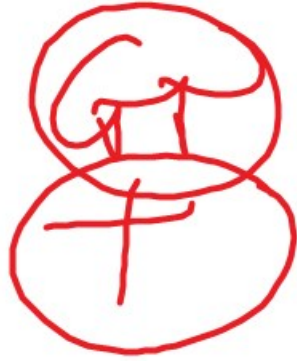


7510-2021/Đai 8: (2đ)

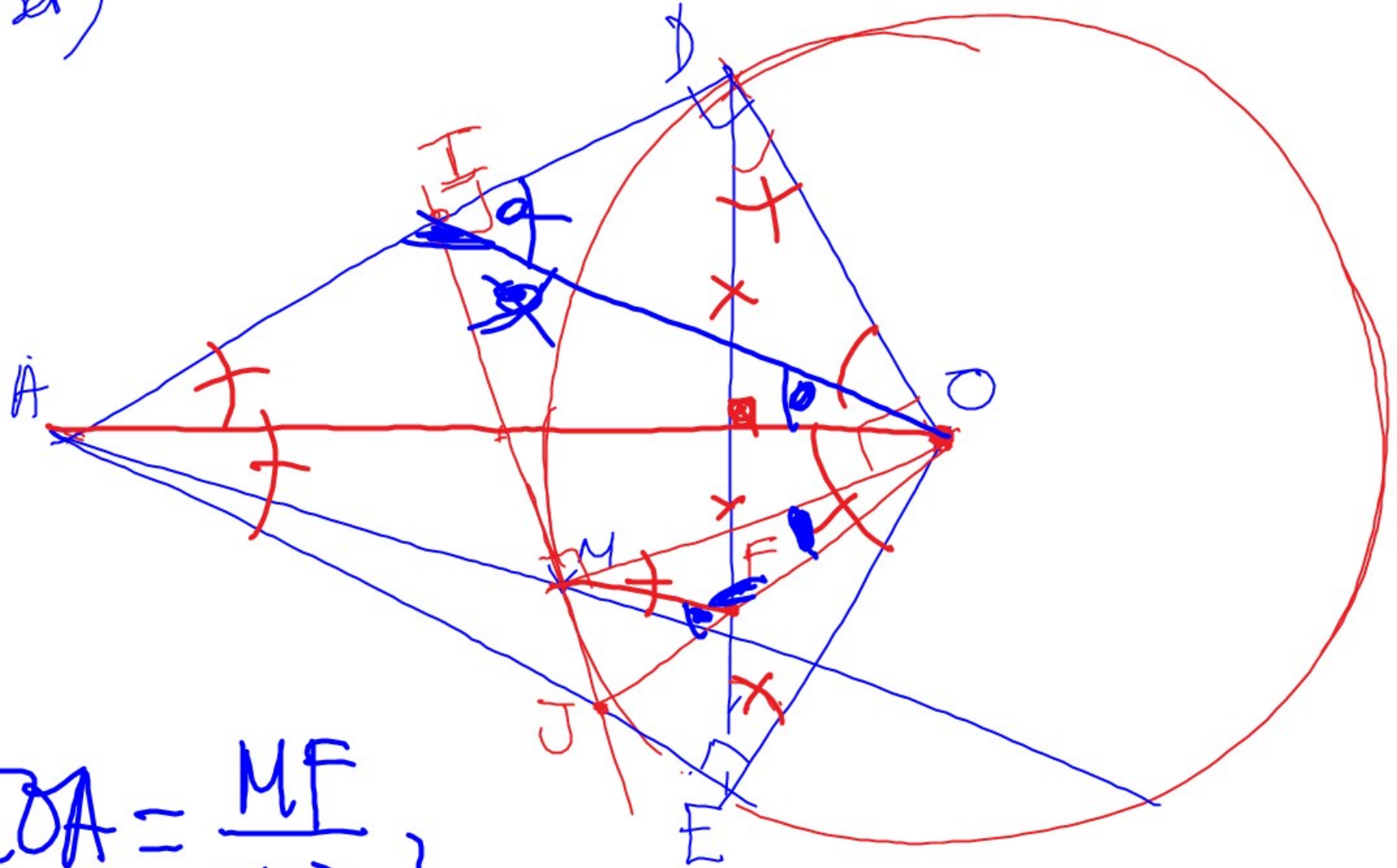
a) $\mu \circ F = \nu \circ F$

$$\text{MOF} = \text{JME}$$



$$\sin \theta_A = \frac{MF}{ID}$$

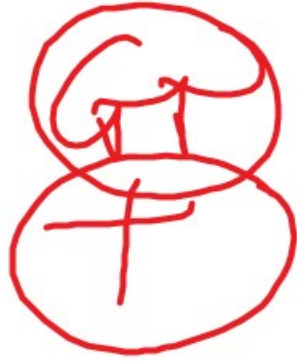


7510-2021/Đai 8: (2đ)

a) $\mu \circ F = \nu \circ F$

WOF = JME



$$\sin \theta_A = \frac{MF}{ID}$$

$$\sin \theta = \frac{\text{ref}}{\text{H}}$$

