

## Bài 16 Đề Cường Trang 27

b) c/m M là điểm giữa  $\widehat{AD}$  và M cắt 3 cạnh  $\triangle ACD$

Xét (B): BM là trung trực của dây AD (cmt)

$\Rightarrow$  M là điểm giữa cung  $\widehat{AD}$  (đpcm)

$$\Rightarrow Sd\widehat{MA} = Sd\widehat{MD}$$

$$\Rightarrow \widehat{MAC} = \widehat{MAD} \quad (\text{do } \widehat{MAC} = \frac{1}{2} Sd\widehat{MA})$$

$$\text{và } \widehat{MAD} = \frac{1}{2} Sd\widehat{MD}$$

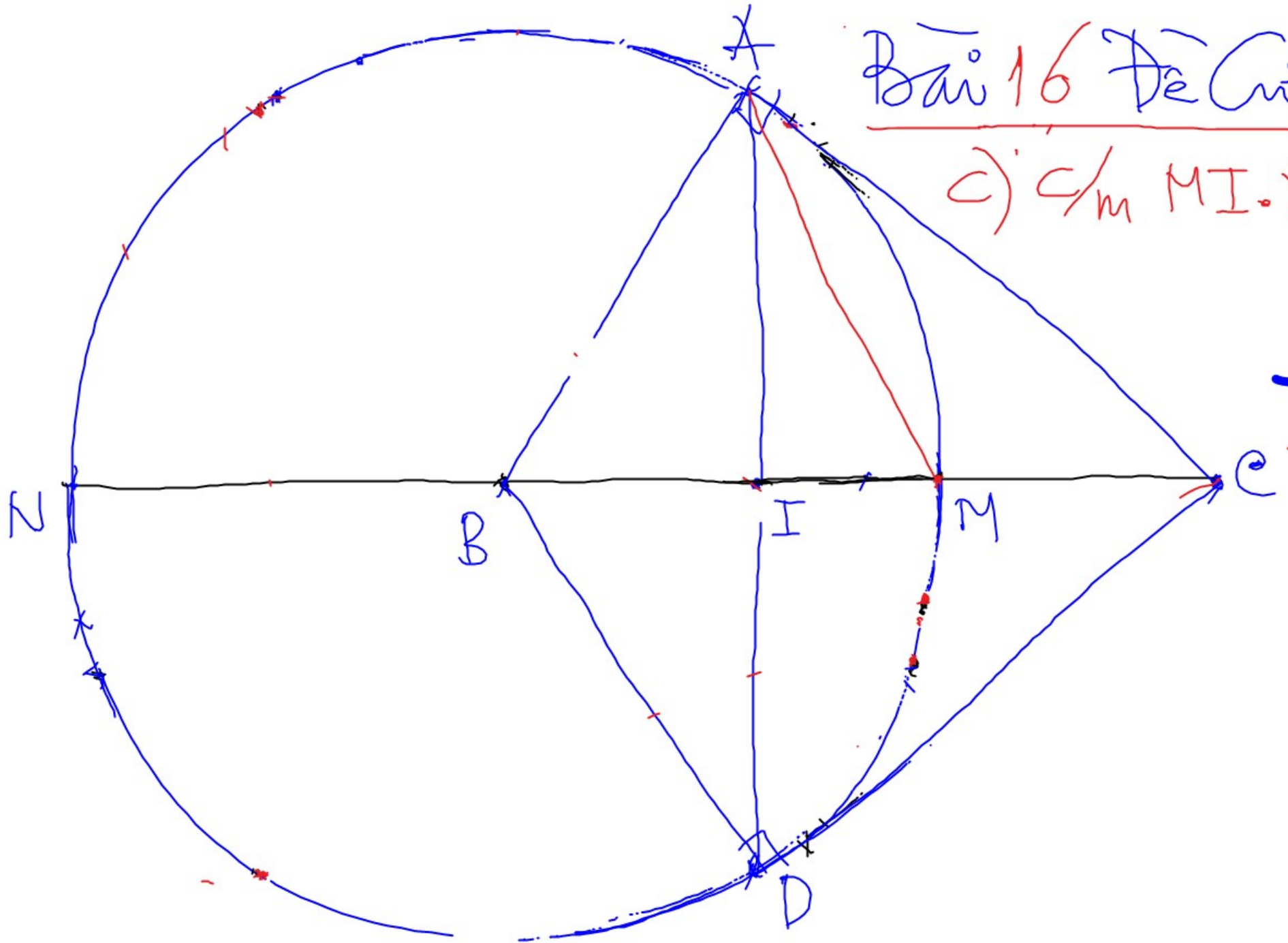
$\Rightarrow$  AM là phân giác của góc  $\widehat{CAD}$ .

mà CM cũng là phân giác góc  $\widehat{ACD}$  (do C thuộc trung trực của AD nên  $\widehat{ACM} = \widehat{DCM}$ )

$\Rightarrow$  M là giao điểm 2 đường phân giác  $\triangle ACD \Rightarrow$  M cắt 3 cạnh tam giác AD (đpcm)

Bài 16 Đề Cương Trang 27

c) c/m  $MI \cdot NC = ME \cdot NI$

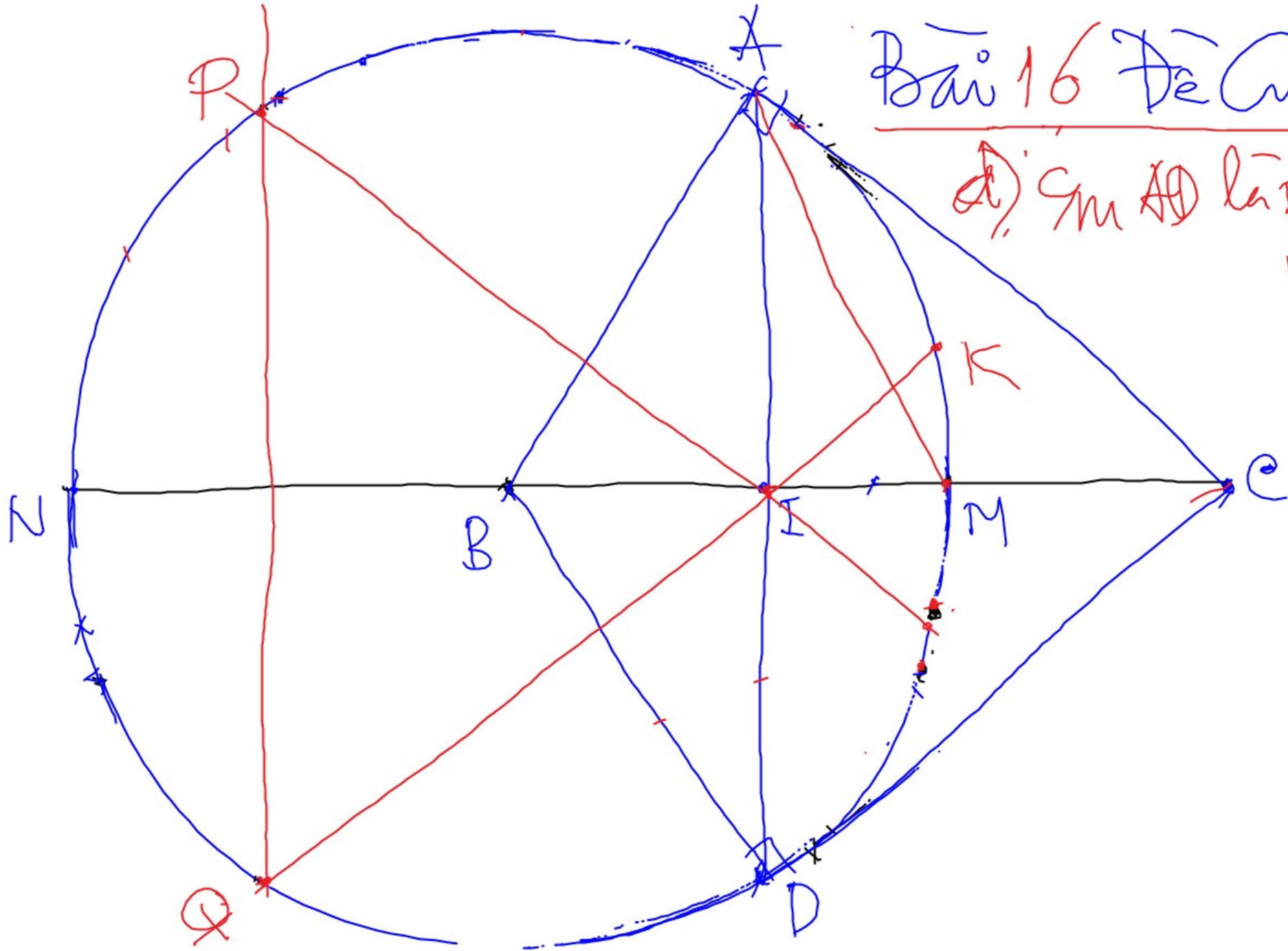


HỎA  
Lam



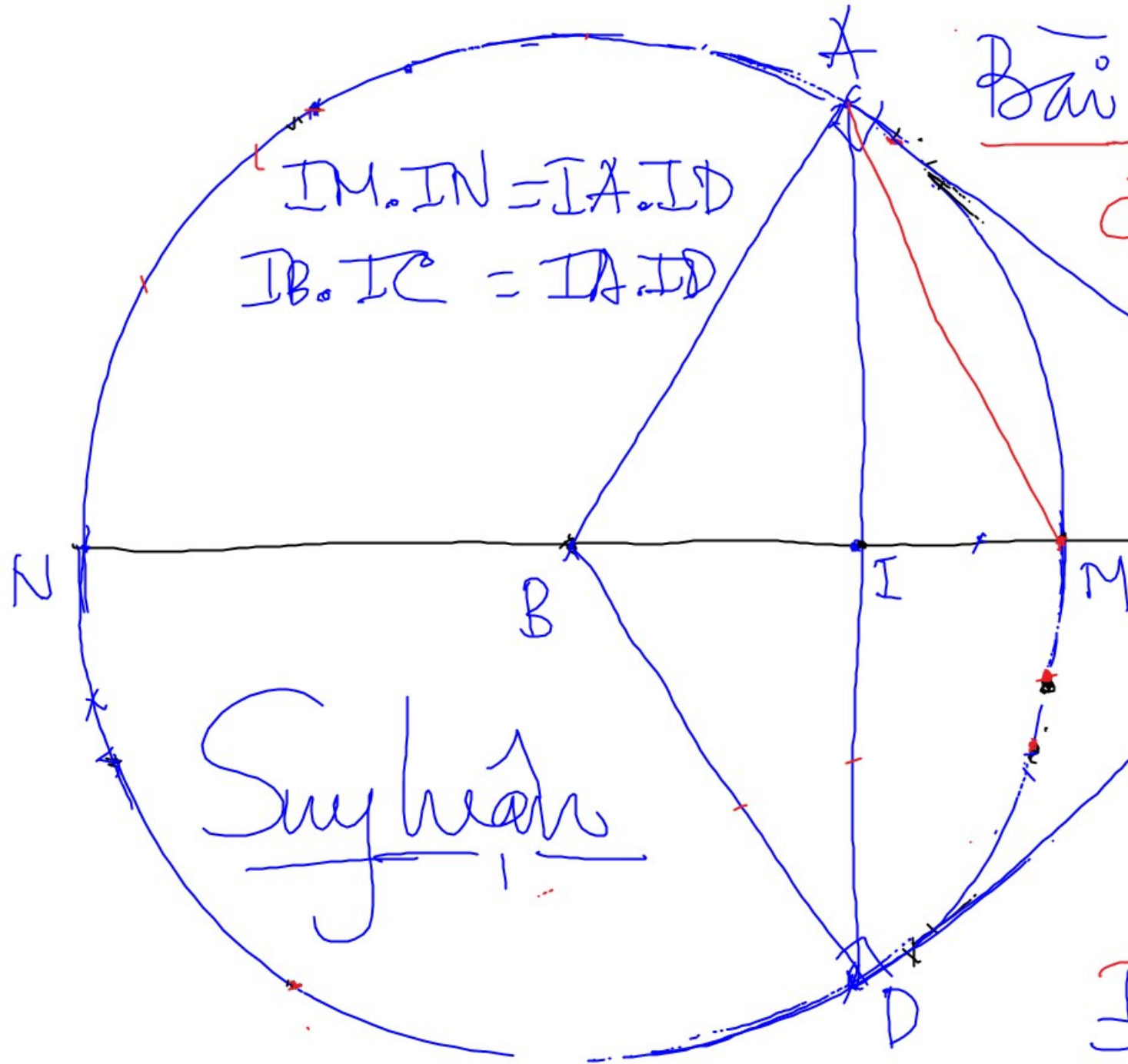
Bài 16 Đề Cương Trang 27

d)  $G_m$  là phân tử gốc gốc KIP.



Feb 1990

# Bài 16 Đề Cương Trang 27



$$IM \cdot IN = IA \cdot ID$$

$$IB \cdot IC = IA \cdot ID$$

c)  $\frac{CN}{IB} = \frac{IC}{BN}$   $\Leftrightarrow$

$$IM \cdot IN = IB \cdot IC$$

$$\frac{IM}{IC} = \frac{IB}{IN} = \frac{BM}{NC}$$

**DE SAO**

$$CN \cdot IB = IN \cdot BM$$

$$BN \cdot IC = IN \cdot MC$$

$$\frac{IN}{IC} = \frac{BI}{IM} = \frac{BN}{CM}$$