Thi thử - bài sáng - đề 8 / Bài 2: Giải pt

a) $x^2 - 7x + 12 = 0$

$\Delta = (-7)^2 - 4.1.12 = 1 > 0.$

b) $x^4 - 8x^2 - 9 = 0$ (1)

Đặt $t = x^2$ $(t \geq 0)$.

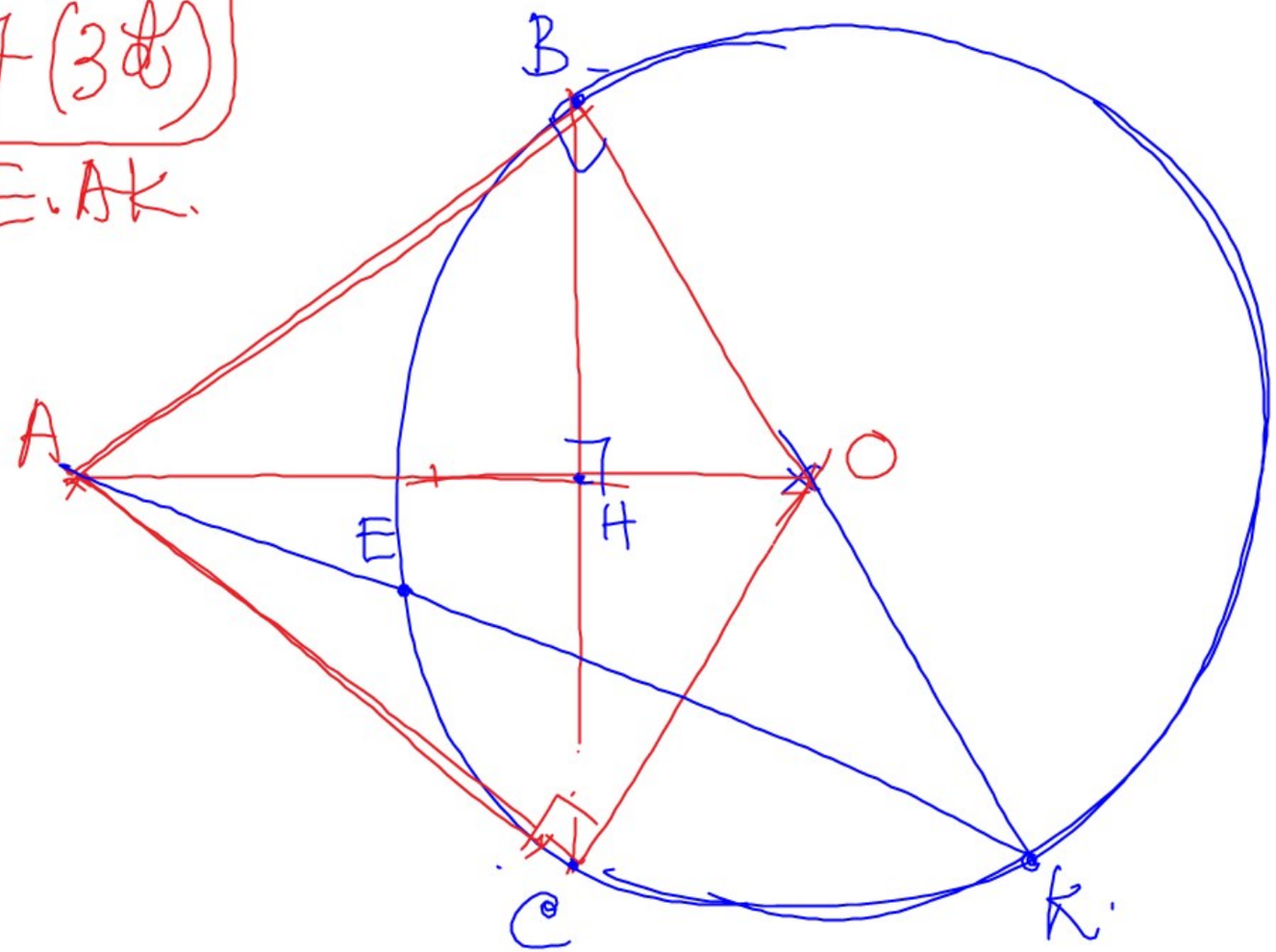
$(1) \Leftrightarrow t^2 - 8t - 9 = 0$ (2) $\begin{cases} a = 1 \\ b = -8 \\ c = -9. \end{cases}$

$a - b + c = 0$

$\Rightarrow \begin{cases} x_1 = -1 \text{ (loại)} \\ x_2 = \text{\_\_\_\_\_}. \end{cases}$

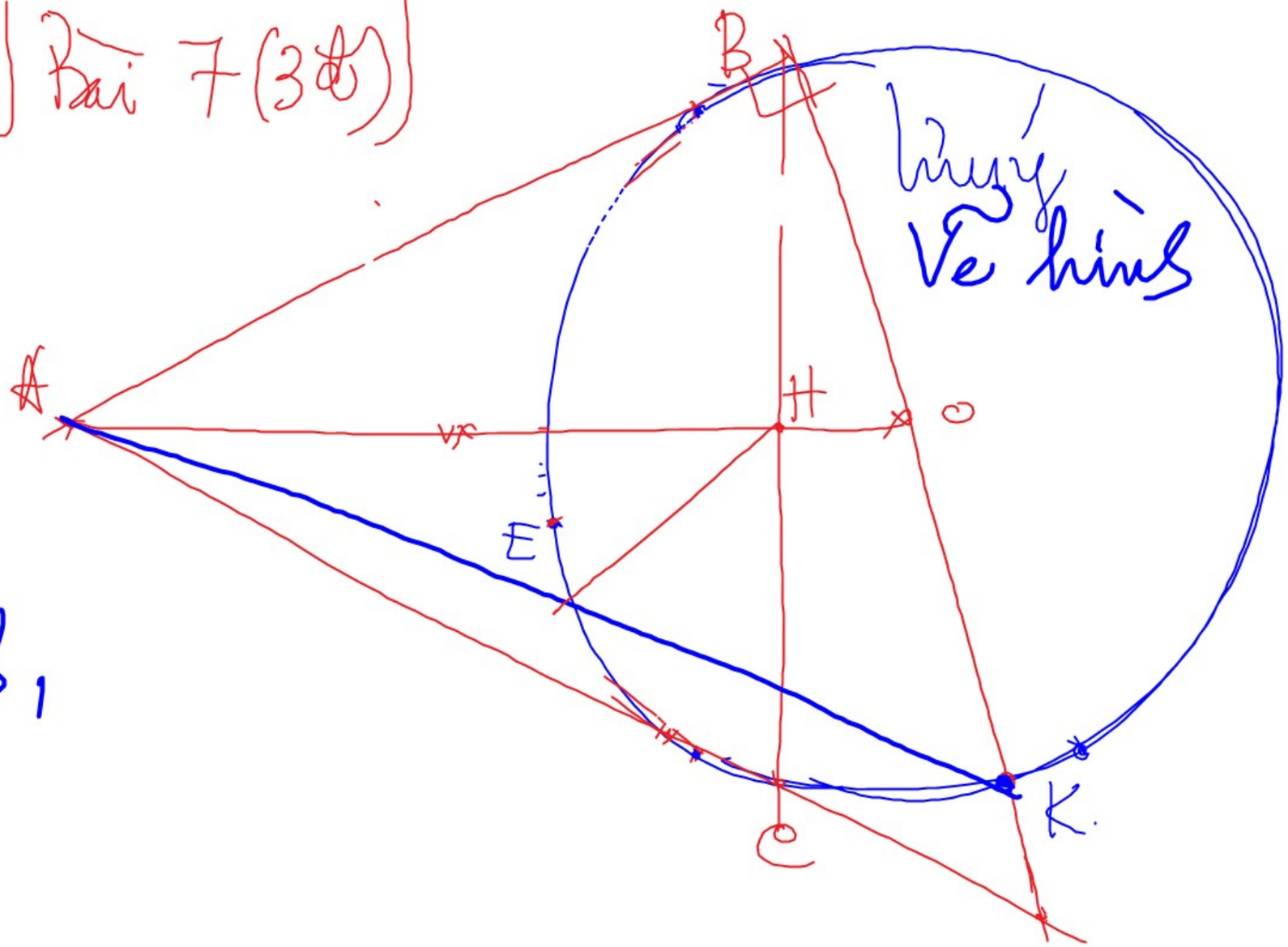
Thi HKII - Thầy Sang - Đề 8 | Bài 7 (3đ)

a) Chm OBAC nội tiếp và $AB^2 = AE.AK$.



Thi HKII - Thầy Sang - Đề 8 | Bài 7 (3đ)

b/c/m OHEK nội tiếp.



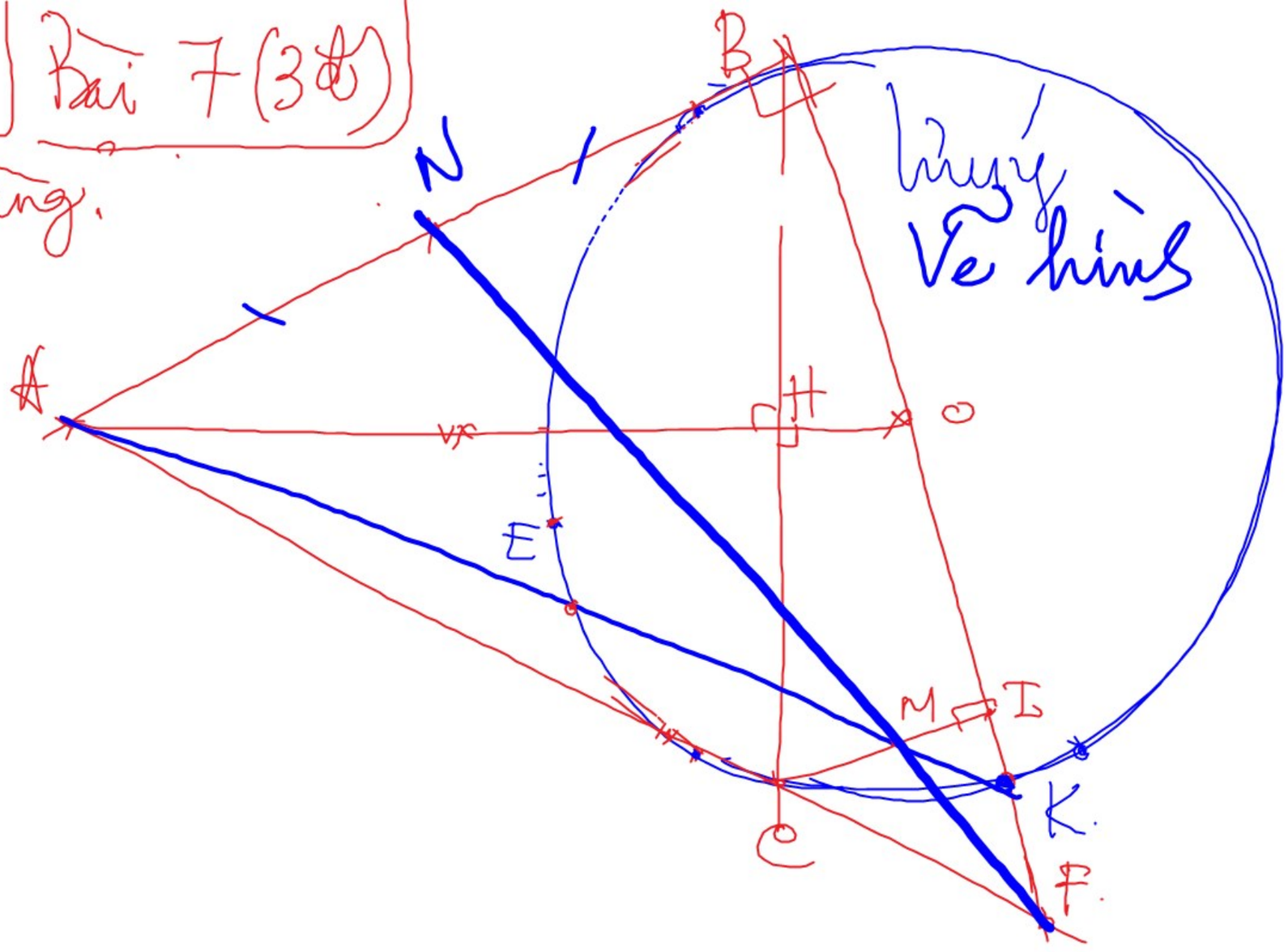
Lưu ý Vẽ hình

Lưu ý:

lập tỷ số cạnh,

Thi HKII - Thầy Sang - Đề 8 | Bài 7 (3đ)

c) C/m F, M, N thẳng hàng.



hình
Vẽ hình

Thi HKII - Thầy Sang - Đề 8 / Bài 1 ý Giải pt