

Bài 51 Trang 40 / a) $C/m \triangle AOB$ nội tiếp và DO đi qua trung điểm I của AB .

b) $AI \perp ED$ & $IE \perp FO$ nội tiếp

$C/m IE \perp FO$ nội tiếp $\Rightarrow AI \perp ED$ nội tiếp

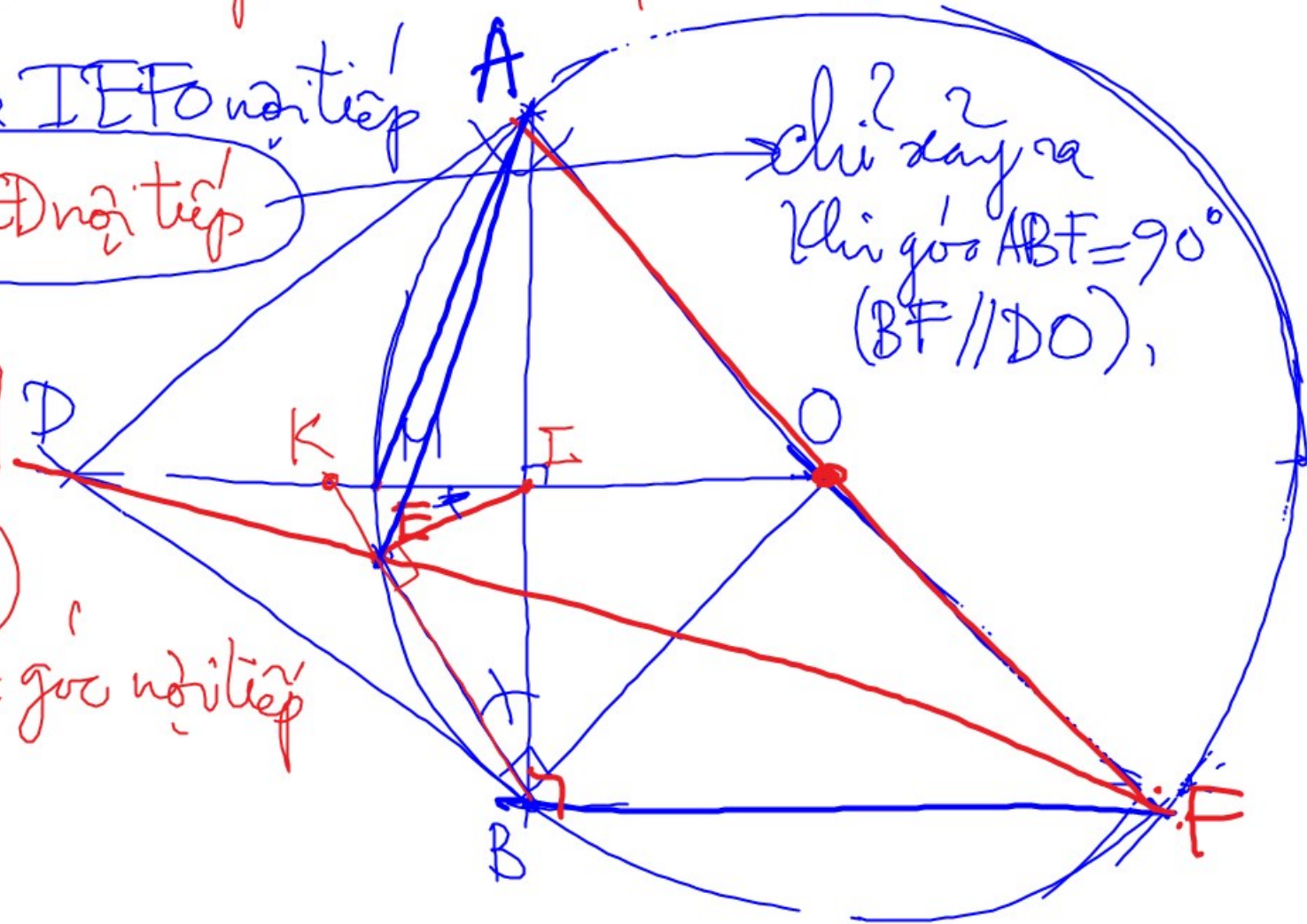
c) $C/m \widehat{IBE} = \widehat{DIE} \Rightarrow DI$ là

tiếp tuyến của đ tròn kính BI ,

(đường tròn đi qua E, I, B) \Rightarrow

Góc tạo bởi tiếp tuyến & dây cung = góc nội tiếp

d) C/m là trung điểm DI .



Chỉ xây dựng
khi góc $ABF = 90^\circ$
($BF \parallel DO$).