Thi thử III - Thầy Sang - Đề 9 / Bài 2 /

a) $3x^2 - 11x + 10 = 0$

$\Delta = (-11)^2 - 4.3.10 =$

Cách 2:

b) $5x^4 + 4x^2 - 1 = 0$ (1)

Đặt $t = x^2 (t \geq 0)$

$(1) \Leftrightarrow 5t^2 - 4t - 1 = 0$ (2) $\begin{cases} a = 5 \\ b = -4 \\ c = -1 \end{cases}$

$a + b + c = 0 \Leftrightarrow \begin{cases} t_1 = 1 \\ t_2 = \dfrac{c}{a} \end{cases}$

Thi thử III - Thầy Sang - Đề 9 p/ Bài 3 + $2x^2 - 2x - 4 = 0 \Leftrightarrow x^2 - x - 2 = 0$

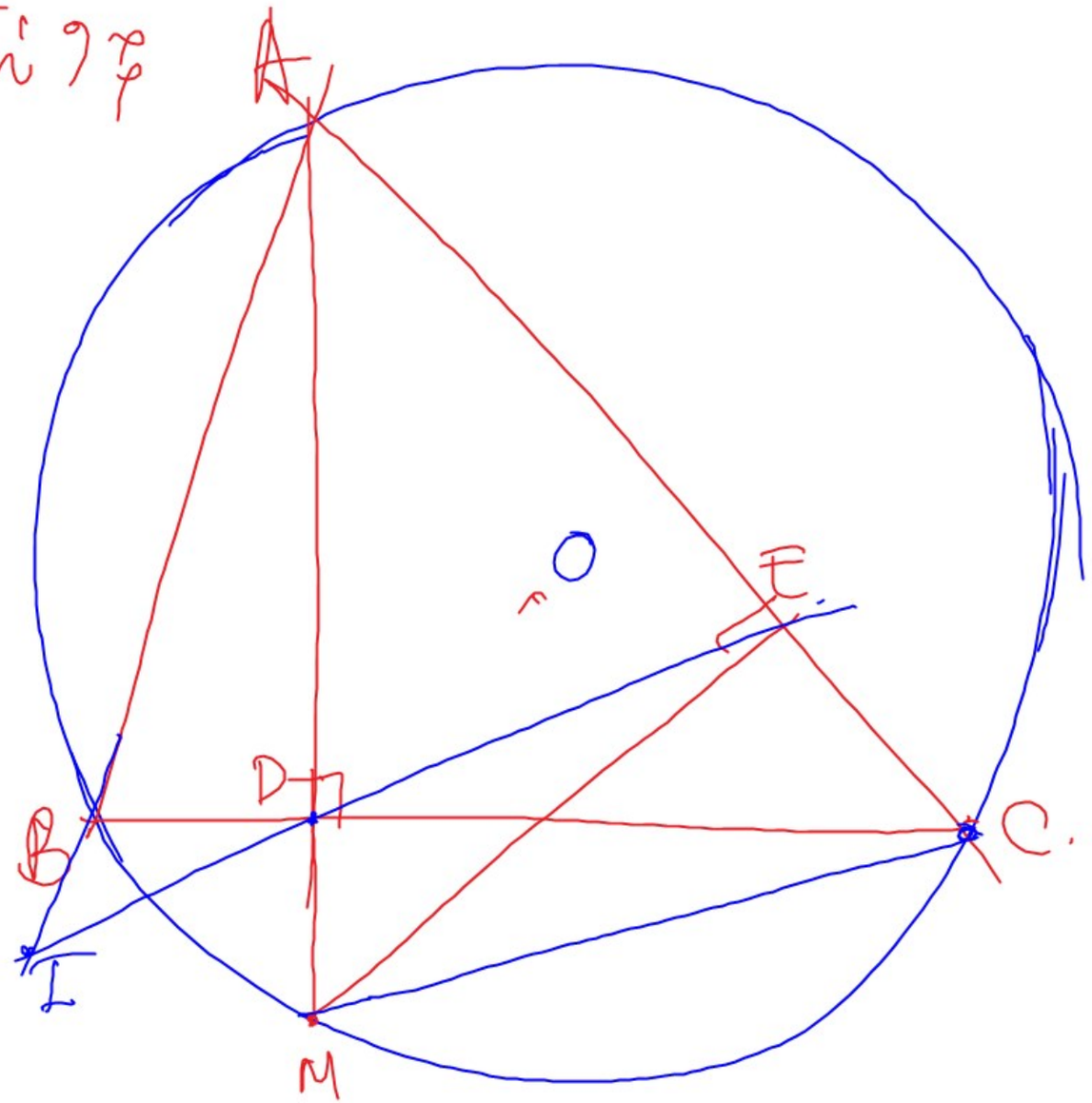
$a.c = 1.(-2) = -2 < 0 \Leftrightarrow$ pt luôn có 2 nghiệm pb x_1, x_2.

$$A = \frac{x_1 - 2}{x_2 + 2} + \frac{x_2 - 2}{x_1 + 2} = \frac{x_1 x_2 - 2(x_1 + x_2) + 4}{x_1 x_2 + 2x_1 + 2x_2 + 4} = \frac{P - 2S + 4}{P + 2S + 4}$$

=

Thi thử III - Thầy Sang - Đề 9đ / Bài 7đ Bài 9đ

a) C



Thi thử TS - Thầy Sang - Đề 9 / Bài 7 / Bài 9

a) C/m MDEC nội tiếp