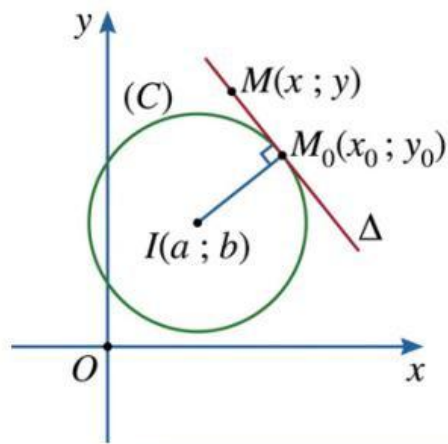


+) Cho điểm $M_0(x_0; y_0)$ nằm trên đường tròn (C) tâm $I(a; b)$ bán kính R

Gọi Δ là tiếp tuyến tại điểm $M_0(x_0; y_0)$ thuộc đường tròn



- Δ có một vector pháp tuyến là:

- Phương trình tiếp tuyến Δ là:

$$\overrightarrow{IM_0} = (x_0 - a; y_0 - b)$$

$$\overrightarrow{IM_0} = (0; y_0 - b)$$

$$\overrightarrow{IM_0} = (x_0 - a; 0)$$

$$(x_0 - a)(x - x_0) + (y_0 - b)(y - y_0) = 0$$

$$(y_0 - b)(y - y_0) = 0$$

$$(x_0 - a)(x - x_0) = 0$$