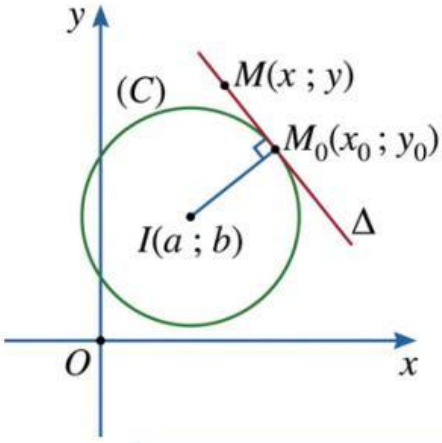
+) Cho điểm $M_0(x_0;y_0)$ nằm trên đường tròn (C) tâm $I(a;b)$ bán kính R

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



- Δ có một vectơ pháp tuyến là:
- Phương trình tiếp tuyến Δ là:

$\overrightarrow{IM_0}=(x_0-a;y_0-b)$ $\overrightarrow{IM_0}=(0;y_0-b)$ $\overrightarrow{IM_0}=(x_0-a;0)$

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

LIVEWORKSHEETS