

+) Đường tròn (C) có tâm $I(a;b)$, bán kính R có phương trình là:

$$(C):(x-a)^2 + (y-b)^2 = R \quad (C):(x-a)^2 + (y-b)^2 = R^2$$

$$(C):(x+a)^2 + (y+b)^2 = R^2 \quad (C):(x+a)^2 + (y-b)^2 = R^2$$