



**Lời giải:**

Tam giác  $ABC$  vuông tại  $A$  có  $AB = 9$  cm,  $AC = 12$  cm.

Áp dụng định lý Pytago trong  $\triangle ABC$ :

$$BC = \sqrt{AB^2 + AC^2} = \sqrt{9^2 + 12^2} = \sqrt{81 + 144} = \sqrt{225} = 15 \text{ cm.}$$

Tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác vuông là trung điểm của cạnh huyền  $BC$ .

Do đó, bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác là:

$$R = \frac{BC}{2} = \frac{15}{2} = 7,5 \text{ cm.}$$