



Lời giải:

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

Áp dụng định lý Pytago trong ΔABC :

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

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:

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