

Giải bài 7 trang 62 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Chứng minh rằng với mọi tam giác **ABC**, ta

có $a = 2R \sin A; b = 2R \sin B; c = 2R \sin C$, trong đó **R** là bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác **ABC**

Đáp án

Ta sử dụng định lí: $\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} = 2R$

Từ đó suy ra: $a = 2R \sin A; b = 2R \sin B; c = 2R \sin C$