

## *Giải bài 10 trang 157 sgk toán Đại Số lớp 10*

**Đề bài:**

Cho  $\cos \frac{-\sqrt{5}}{3}$ ,  $\pi < \alpha < \frac{3\pi}{2}$ . Giá trị của  $\tan \alpha$  là:

(A)  $\frac{-4}{\sqrt{5}}$

(B)  $\frac{2}{\sqrt{5}}$

(C)  $\frac{-2}{\sqrt{5}}$

(D)  $\frac{-3}{\sqrt{5}}$

**Đáp án:**

$$\pi < \alpha < \frac{3\pi}{2} \text{ thì } \tan \alpha > 0$$

$$\tan \alpha = \sqrt{\frac{1}{\cos^2 \alpha} - 1} = \sqrt{\frac{1}{\left(\frac{\sqrt{5}}{3}\right)^2} - 1} = \frac{2}{\sqrt{5}}$$

(B) đúng.