

## Đáp án bài 4 trang 29 SGK Đại số và Giải Tích lớp 11

Hướng dẫn cách giải đáp án bài tập 4 trang 29 sách giáo khoa đại số và giải tích lớp 11 cơ bản chương 1 hàm số lượng giác và phương trình lượng giác

### 1. Đề bài

$$\text{Giải phương trình } \frac{2 \cos 2x}{1 - \sin 2x} = 0$$

### 2. Đáp án

$$\text{Điều kiện } \sin 2x \neq 1 \Leftrightarrow 2x \neq \frac{\pi}{2} + k2\pi \Leftrightarrow x \neq \frac{\pi}{4} + k\pi (k \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{2 \cos 2x}{1 - \sin 2x} = 0 \Rightarrow 2 \cos 2x = 0$$

$$\Leftrightarrow \cos 2x = 0 \Leftrightarrow 2x = \frac{\pi}{2} + k\pi$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{\pi}{4} + \frac{k\pi}{2} (k \in \mathbb{Z})$$

$$\text{Kết hợp điều kiện ta có } x = -\frac{\pi}{4} + k\pi (k \in \mathbb{Z}).$$

*Xem thêm:*

[Bảng giá trị lượng giác các cung góc đặc biệt](#)

[Cách giải bài 3 trang 28 SGK lớp 11](#)

[Hướng dẫn giải bài 5 trang 29 SGK Đại số Giải Tích lớp 11](#)