

Đáp án bài 3 trang 17 SGK Đại số và Giải Tích lớp 11

Hướng dẫn cách giải bài tập 2 trang 17 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

Dựa vào đồ thị của hàm số $y = \sin x$, hãy vẽ đồ thị của hàm số $y = |\sin x|$.

2. Đáp án

$$|\sin x| = \begin{cases} \sin x, & \sin x \geq 0 \\ -\sin x, & \sin x \leq 0 \end{cases}$$

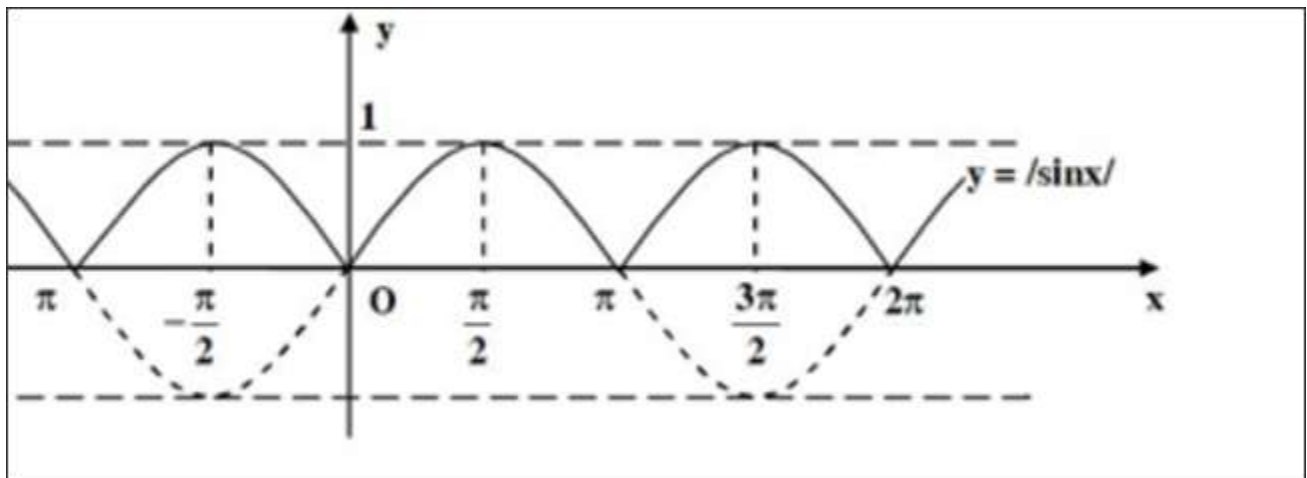
Bước 1: Vẽ đồ thị hàm số $y = \sin x$.

Bước 2: Lấy đối xứng phần đồ thị hàm số $y = \sin x$ qua trục Ox.

Bước 3: Xóa đi phần đồ thị hàm số $y = \sin x$ qua trục Ox.

Khi đó ta được đồ thị hàm số $y = |\sin x|$ như sau:

3. Đồ thị



Xem thêm :

[Cách giải bài 2 trang 17 SGK Đại số và Giải Tích lớp 11](#)

[Học tập 11](#) | [Toán lớp 11](#) | [Đại số giải tích 11](#)

Đáp án bài 3 trang 17 SGK Đại số và Giải Tích lớp 11