

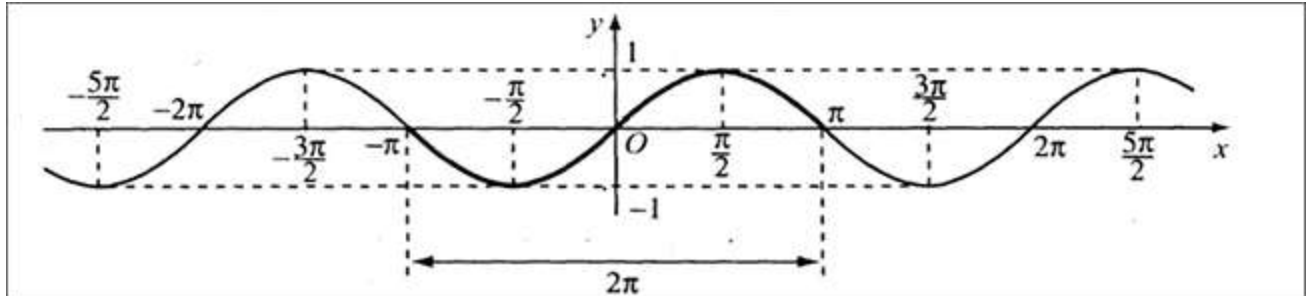
Đáp án bài 6 trang 18 SGK lớp 11 Đại số và Giải Tích

Hướng dẫn cách giải đáp án bài tập 6 trang 18 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 hàm số $y = \sin x$, tìm các khoảng giá trị của x để hàm số đó nhận giá trị dương.

2. Đồ thị



3. Bài giải

Nhìn đồ thị $y = \sin x$ ta thấy trong đoạn $[-\pi; \pi]$ các điểm nằm phía trên trục hoành của đồ thị $y = \sin x$ là các điểm có hoành độ thuộc khoảng $(0; \pi)$.

Hàm số $y = \sin x$ là hàm số tuần hoàn với chu kỳ 2π . Từ đó, tất cả các khoảng giá trị của x để hàm số đó nhận giá trị dương là $(0 + k2\pi; \pi + k2\pi)$ hay $(k2\pi; \pi + k2\pi)$ với $k \in \mathbb{Z}$.

Xem thêm:

[Đáp án giải bài 5 trang 18 SGK Đại số Giải Tích lớp 11](#)