

Hướng dẫn giải bài 1.7 trang 12 sách bài tập đại số giải tích lớp 11

Hướng dẫn giải bài 1.7 trang 12 sách bài tập đại số giải tích lớp 11 Bài 1. Hàm số lượng giác. Hãy vẽ đồ thị của các hàm số

1. Đề bài

a) $y = 1 + \sin x$

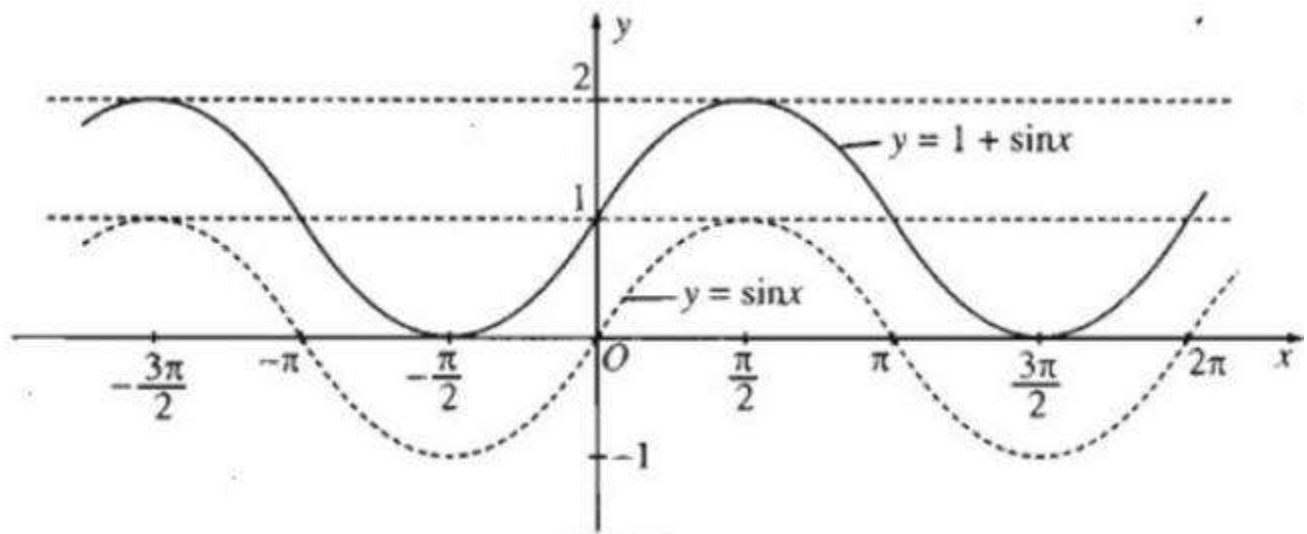
b) $y = \cos x - 1$

c) $y = \sin (x - \pi/3)$

d) $y = \cos (x + \pi/6)$

2. Đáp án - hướng dẫn

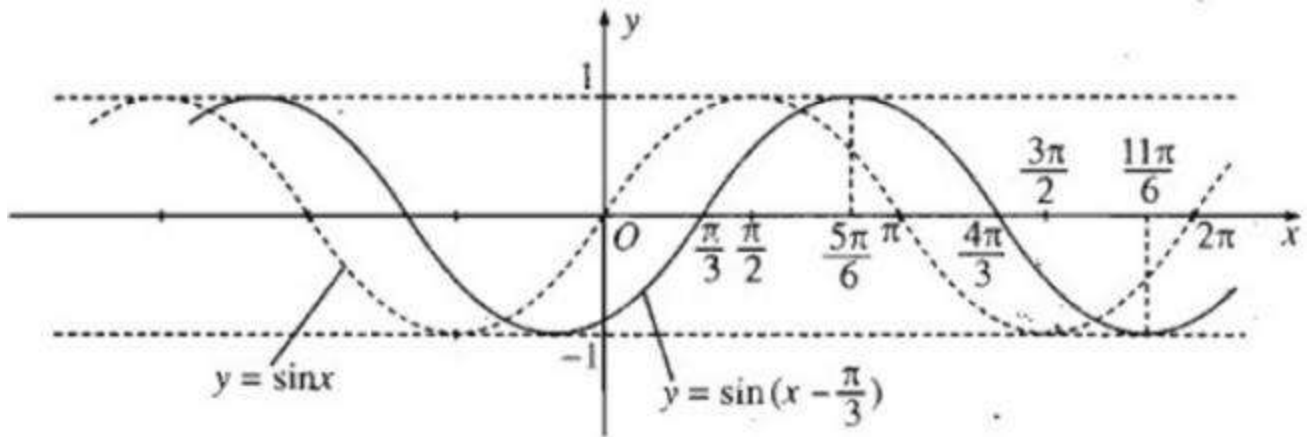
a) Đồ thị hàm số $y = 1 + \sin x$ thu được từ đồ thị hàm số $y = \sin x$ bằng cách tịnh tiến song song với trục tung lên phía trên một đơn vị.



b) Đồ thị hàm số $y = \cos x - 1$ thu được từ đồ thị hàm số $y = \cos x$ bằng cách tịnh tiến song song với trục tung xuống phía dưới một đơn vị.

c) Đồ thị hàm số $y = \sin (x - \pi/3)$ thu được từ đồ thị hàm số $y = \sin x$ bằng cách tịnh tiến song song với trục hoành sang phải một đoạn bằng $\pi/3$

Hướng dẫn giải bài 1.7 trang 12 sách bài tập đại số giải tích lớp 11



d) Đồ thị hàm số $y = \cos(x + \frac{\pi}{6})$ thu được từ đồ thị hàm số $y = \cos x$ bằng cách tịnh tiến song song với trục hoành sang trái một đoạn bằng $\frac{\pi}{6}$