

Đáp án bài 2.2 trang 23 sách bài tập đại số và giải tích lớp 11

Đáp án bài 2.2 trang 23 sách bài tập đại số giải tích lớp 11 Bài 2. Phương trình lượng giác cơ bản. Giải các phương trình sau

1. Đề bài

a) $\cos(x + 3) = \frac{1}{3}$

c) $\cos\left(2x + \frac{\pi}{3}\right) = -\frac{1}{2}$

b) $\cos(3x - 45^\circ) = \frac{\sqrt{3}}{2}$

d) $(2 + \cos x)(3 \cos 2x - 1) = 0$

2. Đáp án - hướng dẫn

a) $x = -3 \pm \arccos \frac{1}{3} + k2\pi, k \in Z$

b) $x = 25^\circ + k120^\circ, x = 5^\circ + k120^\circ, k \in Z$

c) $x = \frac{\pi}{6} + k\pi, x = -\frac{\pi}{2} + k\pi, k \in Z$

d) $x = \pm \frac{1}{2} \arccos \frac{1}{3} + k\pi, k \in Z$