

Giải toán lớp 9: Đáp án bài 14 trang 133 SGK đại số tập 2

Đề bài

Gọi x_1, x_2 là hai nghiệm của phương trình $3x^2 - ax - b = 0$. Tổng $x_1 + x_2$ bằng:

- (A) $-\frac{a}{3}$ (B) $\frac{a}{3}$ (C) $\frac{b}{3}$ (D) $-\frac{b}{3}$

Hãy chọn câu trả lời đúng.

Hướng dẫn giải

Phương trình $ax^2 + bx + c = 0$ ($a \neq 0$) có hai nghiệm phân biệt x_1, x_2 . Khi đó theo hệ thức Vi-ét ta

$$\text{có: } \begin{cases} x_1 + x_2 = -\frac{b}{a} \\ x_1 x_2 = \frac{c}{a} \end{cases}$$

Đáp án bài 14 trang 133 sgk giải tích lớp 9

Vì x_1 và x_2 là hai nghiệm của phương trình bậc hai một ẩn

$$3x^2 - ax + b = 0 \Rightarrow S = x_1 + x_2 = \frac{a}{3}$$

Chọn đáp án **B**