

Họ và tên học sinh:

BÀI TẬP Củng Cố

Hãy chọn câu trả lời đúng?

Câu 1: Tập nghiệm của phương trình: $\sqrt{2x^2 - 3} = x - 1$ là

- A. $\{-1-\sqrt{5}; -1+\sqrt{5}\}$ B. $\{-1-\sqrt{5}\}$ C. $\{-1+\sqrt{5}\}$ D. $\emptyset$

Câu 2: Số nghiệm của phương trình: $\sqrt{2x^2 - 6x + 3} = \sqrt{x^2 - 3x + 1}$

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

Câu 3: Khẳng định nào sau đây đúng với phương trình $\sqrt{2x^2 - 3x - 1} = \sqrt{3x^2 - 2x - 13}$

- A. Phương trình có 2 nghiệm phân biệt cùng dấu B. Phương trình có 2 nghiệm phân biệt trái dấu
C. Phương trình có 1 nghiệm D. Phương trình vô nghiệm

Câu 4: Lời giải cho phương trình: $\sqrt{-x^2 + x + 1} = x$ đúng hay sai?

$$\sqrt{-x^2 + x + 1} = x$$

$$\Rightarrow -x^2 + x + 1 = x^2$$

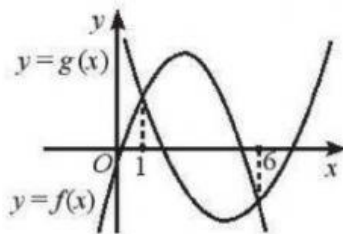
$$\Rightarrow -2x^2 + x + 1 = 0$$

$$\Rightarrow x = 1 \text{ hoặc } x = -\frac{1}{2}$$

Vậy phương trình đã cho có hai nghiệm là: $x = 1$ hoặc $x = -\frac{1}{2}$

- A. Đúng B. Sai

Câu 5: Cho đồ thị của hai hàm số bậc hai $f(x) = ax^2 + bx + c$ và $g(x) = dx^2 + ex + h$ như hình bên



Khẳng định nào đúng với phương trình $\sqrt{ax^2 + bx + c} = \sqrt{dx^2 + ex + h}$?

- A. Phương trình có hai nghiệm phân biệt là $x = 1$ và $x = 6$
B. Phương trình có 1 nghiệm $x = 6$
C. Phương trình có 1 nghiệm $x = 1$
D. Phương trình vô nghiệm