

TRẮC NGHIỆM VỀ HÀM SỐ 10

Câu 1: Tập xác định của hàm số là: $y = \sqrt{x^2 - 3x - 4}$

- A. $(-\infty, -1) \cup (4, +\infty)$
- B. $(-1, 4)$
- C. $[-1, 4]$
- D. $(-\infty, -1] \cup [4, +\infty)$

Câu 2: Tìm tập xác định D của hàm số $y = \frac{3x-1}{2x-2}$

- A. $D = \mathbb{R}$
- B. $D = (1, +\infty)$
- C. $D = \mathbb{R} \setminus \{1\}$
- D. $D = [1, +\infty)$

Câu 3: Cho hàm số $F(x) = 4 - 3x$. Khẳng định nào sau đây là đúng ?

- A. Hàm số đồng biến trên $(-\infty, \frac{4}{3})$
- B. Hàm số nghịch biến trên $(\frac{4}{3}, +\infty)$
- C. Hàm số đồng biến trên $\mathbb{R}$
- D. Hàm số đồng biến trên $(\frac{3}{4}, +\infty)$

Câu 4: Cho hàm số: $y = \frac{x-1}{2x^2-3x+1}$. Trong các điểm sau đây điểm nào thuộc đồ thị hàm số:

- A. $M(2; 3)$
- B. $N(0; -1)$
- C. $P(12; -12)$
- D. $Q(-1, 0)$

Câu 5: Tập xác định của hàm số $y = \frac{1}{\sqrt{2-3x}} + \sqrt{2x-1}$

- A. $[\frac{1}{2}, \frac{2}{3})$

B. $(\frac{1}{2}, \frac{3}{2})$

C. $(\frac{2}{3}, +\infty)$

D. $(\frac{1}{2}, +\infty)$