

n **Câu 12**

Cho hàm số $y = x^3 - 3x^2 - 2020$. Mệnh đề nào dưới đây đúng ?

- ☐ A. Hàm số nghịch biến trên khoảng $(2; +\infty)$.
- ☐ B. Hàm số nghịch biến trên khoảng $(0; 2)$.
- ☐ C. Hàm số nghịch biến trên khoảng $(-\infty; 0)$.
- ☐ D. Hàm số đồng biến trên khoảng $(0; 2)$.



Gợi ý

Câu hỏi tiếp theo »

Lời giải của GV Loigiaihay.com

TXĐ: $D = \mathbb{R}$.

Ta có: $y' = 3x^2 - 6x$, $y' = 0 \Leftrightarrow \begin{cases} x = 0 \\ x = 2 \end{cases}$.

Bảng xét dấu đạo hàm:

x	$-\infty$	0		2	$-\infty$
$f'(x)$	+	0	-	0	+