

n **Câu 27**


Trong tất cả các giá trị của tham số  $m$  để hàm số  $y = \frac{1}{3}x^3 + mx^2 - mx - m$  đồng biến trên  $R$ , nhất của  $m$  là:

☐ A.  $-4$

☐ B.  $-1$

☐ C.  $0$

☐ D.  $1$

 Gợi ý

Câu hỏi tiếp theo »

**Lời giải của GV Loigiaihay.com**

Ta có:  $y' = x^2 + 2mx - m$

Vì  $a = 1 > 0$  nên hàm số đồng biến trên  $R$

$$\Leftrightarrow x^2 + 2mx - m \geq 0, \forall x \in R \Leftrightarrow \Delta' = m^2 + m \leq 0 \Leftrightarrow -1 \leq m \leq 0$$

Đáp án cần chọn là: B