

**Câu 1:** Cho hàm số  $y = \frac{x-m}{mx-1}$  ( $m \neq 0, m \neq \pm 1$ ). Hàm số đồng biến trên từng khoảng xác định với giá trị nào của  $m$

- A.  $-1 < m < 1$       B.  $\begin{cases} m > 1 \\ m < -1 \end{cases}$       C.  $m > 1$       D. Không có giá trị  $m$

thỏa mãn

**Câu 2:** Cho hàm số  $y = x^3 - 2(m+1)x^2 - 2m^2 - 1$ . Tìm  $m$  để hàm số đồng biến trên  $(1;4)$

- A.  $m \leq -\frac{1}{4}$       B.  $m \geq \frac{1}{4}$       C.  $-\frac{1}{4} \leq m \leq \frac{1}{4}$       D.  $\begin{cases} m \geq \frac{1}{4} \\ m \leq -\frac{1}{4} \end{cases}$

**Câu 3:** Cho hàm số  $y = -\frac{x^3}{3} + (m^2 - 4)x^2 + 2m - 1$ . Tìm  $m$  để hàm số nghịch biến trên  $(-8; -6)$

- A.  $-1 \leq m \leq 1$       B.  $m \neq 0$       C.  $m \geq 0$       D.  $\begin{cases} m \geq 1 \\ m \leq -1 \end{cases}$

**Câu 4:** Cho hàm số  $y = \frac{x-1}{x-m}$  với  $m$  là tham số  $m \neq 1$ . Với giá trị nào của  $m$  hàm số nghịch biến trên  $(1;2)$

- A.  $m \geq 2$       B.  $m > 1$       C.  $m < 1$       D.  $m > 2$

**Câu 5:** Cho hàm số  $y = \frac{mx-1}{x-m}$  với  $m$  là tham số  $m \neq \pm 1$ . Hàm số đồng biến trên  $(-3; -1)$

- A.  $\begin{cases} m > 1 \\ m < -1 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} m \leq -3 \\ m > 1 \end{cases}$       C.  $-1 < m < 1$       D.  $-3 < m < 1$

**Câu 6:** Cho hàm số  $y = x^4 - mx^2 - 1$ . Tìm  $m$  để hàm số đồng biến trên  $(2;3)$

- A.  $m \leq 18$       B.  $m \geq 8$       C.  $m \geq 18$       D.  $m \leq 8$

**Câu 7:** Cho hàm số  $y = -x^4 + (m-1)x^2 + 2m + 1$ . Với giá trị nào của  $m$  để hàm số nghịch biến trên  $(-2; -1)$

A.  $m \geq 3$

B.  $m \leq 9$

C.  $m \leq 3$

D.  $m \geq 9$

**Câu 8:** Cho hàm số  $y = \frac{x^3}{3} - (m+2)x^2 - (m-10)x + 2m + 3$ . Hàm số đồng biến trên tập xác định khi:

A.  $-4 \leq m \leq 2$

B.  $0 \leq m \leq 2$

C.  $-6 \leq m \leq 1$

D.  $2 \leq m \leq 3$

**Câu 9:** Cho hàm số  $y = -\frac{x^3}{3} + (m+1)x^2 + (m-5)x + m^2 + m$ . Với giá trị nào của  $m$  thì hàm số nghịch biến trên  $\mathbb{R}$

A.  $-4 \leq m \leq 1$

B.  $0 \leq m \leq 1$

C.  $1 \leq m \leq 3$

D.  $m \leq 0$

**Câu 10:** Cho hàm số  $y = \frac{x^3}{3} - (m+1)x^2 + (3m+9)x - m + 2$ . Với giá trị nào của  $m$  để hàm số nghịch biến trên  $\mathbb{R}$

A.  $-2 \leq m \leq 3$

B.  $0 \leq m \leq 3$

C.  $-2 \leq m \leq 0$

D. Không có giá trị  $m$ 

thỏa mãn

### BẢNG ĐÁP ÁN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	D	A	C	D	D	C	A	D