Blog: Ngu	yễn Bảo Vương: <u>https://w</u> A. <i>m</i> ≥ 2.	$\frac{\mathbf{vww.nbv.edu.vn/}}{\mathbf{B.} \ m < 2}.$	C. $m < 0$.	D. $m \ge 0$.	
Cân 34					
Cau 54.	(Mã 104 - 2017) Cho hàm số $y = \frac{mx + 4m}{x + m}$ với m là tham số. Gọi S là tập hợp tất cả các giá				
	trị nguyên của <i>m</i> để hà A. 4	B. Vô số	C. 3	D. 5	
Câu 35.	(THPT Hoa Lu A - 2	018) Có tất cả bao nl	niêu số nguyên <i>m</i> để	hàm số $y = \frac{(m+1)x-2}{x-m}$	
	đồng biến trên từng kho A. 1.	oảng xác định của nó? B. 0.	C. 2.	D. 3.	
Câu 36.	(SGD& \oplus T Bắc Giang - 2018) Có bao nhiều giá trị nguyên của tham số m để hàm số				
	$y = \frac{x + m^2}{x + 4}$ đồng biến trên từng khoảng xác định của nó?				
	A. 5.	B. 3.	C. 1.	D. 2.	
Câu 37.	(Mã 101 – 2020 – Lần	1) Tập hợp tất cả các	giá trị thực của tham s		
	(Mã 101 – 2020 – Lần 1) Tập hợp tất cả các giá trị thực của tham số m để hàm số $y = \frac{x+4}{x+m}$ đồng biến trên khoảng $(-\infty; -7)$ là				
		$\mathbf{B.} (4;7].$	$C(4\cdot7)$	D. $(4;+\infty)$.	
	,	` .	,	-	
Câu 38.	. (Mã 104-2018) Có bao nhiều giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y = \frac{x+2}{x+3m}$ đồng				
	trên khoảng $(-\infty; -6)$.				
	A. 2	B. 6	C. Vô số	D. 1	
Câu 39.	. (Mã 101-2018) Có bao nhiều giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y = \frac{x+2}{x+5m}$ đồn				
	trên khoảng $(-\infty; -10)$			x + 5m	
	A. 2	B. Vô số	C. 1	D. 3	
Câu 40.				trị nguyên của tham số	
	$m \in (-2020; 2020)$ sao	cho hàm số $y = \frac{3x+1}{x-n}$	8 nghịch biến trên kho	$\operatorname{ang}\left(-\infty;-3\right)$?	
	A. 2020.	B. 2026.	C. 2018.	D. 2023.	
Câu 41.				của tham số m để hàm số	
	$y = \frac{x+4}{2x-m}$ nghịch biến trên khoảng $(-3;4)$.				
	2N 111	B. 1.		D. 2.	
Câu 42.	$(M\tilde{a} 104 - 2020 - L)$	ần 2) Tập hợp tất c	ả các giá trị thực của	a tham số m để hàm số	
	$y = x^3 - 3x^2 + (1 - m)x$			_	
	A. $(-\infty; -2)$.	` /	$\mathbf{C}.\ (-\infty;-2].$	` -	
Câu 43.	. (Đề Tham Khảo 2019) Tập hợp tất cả các giá trị thực của tham số m để $y = -x^3 - 6x^2 + (4m - 9)x + 4$ nghịch biến trên khoảng $(-\infty; -1)$ là			tham số <i>m</i> để hàm số	
	$\mathbf{A.}\left(-\infty;-\frac{3}{4}\right]$	B. $[0; +\infty)$	C. $\left(-\infty;0\right]$	$\mathbf{D.}\left[-\frac{3}{4};+\infty\right)$	
Câu 44.	Cho hàm số $y = x^3 + 3x$	$x^2 - mx - 4$. Tập hợp t	ất cả các giá trị của th	am số <i>m</i> để hàm số đồng	
	biến trên khoảng (-∞;0) là			
	A. $(-1;5)$.	B. $(-\infty; -3]$.	C. $(-\infty; -4]$.	D. $(-1; +\infty)$.	
Câu 45.	Xác đinh các giá tri	của tham số m để	hàm số $v = x^3 - 3m$	$x^2 - m$ nghịch biến trên	

khoảng (0;1)?

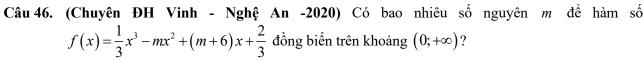
Điện	thoại:	0946798489

thoại: 0946/9848				
	A. $m \ge 0$			
46.	(Chuyên			
	f(x) = 1			

B.
$$m < \frac{1}{2}$$
. **C.** $m \le 0$.

C.
$$m \leq 0$$

D.
$$m \ge \frac{1}{2}$$
.



A. 9.

D. 5.

Câu 47. (Chuyên Sơn La - 2020) Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để hàm số $y = -x^3 - 6x^2 + (4m - 9)x + 4$ nghịch biến trên khoảng $(-\infty; -1)$ là

$$\mathbf{A.}\left(-\infty; -\frac{3}{4}\right]$$

A.
$$\left(-\infty; -\frac{3}{4}\right]$$
. **B.** $\left[-\frac{3}{4}; +\infty\right)$. **C.** $\left[0; +\infty\right)$. **D.** $\left(-\infty; 0\right]$.

C.
$$[0;+\infty)$$

Câu 48. (Sở Bắc Ninh - 2020) Cho hàm số $y = \frac{x^3}{3} - (m-1)x^2 + 3(m-1)x + 1$. Số các giá trị nguyên của m để hàm số đồng biến trên $(1;+\infty)$ là

A. 7.

B. 4.

C. 5.

D. 6.

Câu 49. (**Tiên Lãng - Hải Phòng - 2020**) Với mọi giá trị $m \ge a\sqrt{b}$, $(a,b \in \mathbb{Z})$ thì hàm số $y = 2x^3 - mx^2 + 2x + 5$ đồng biến trên khoảng (-2;0). Khi đó a - b bằng

A. 1.

D. −5.

(THPT Lương Thế Vinh Hà Nội 2019) Có bao nhiều giá trị nguyên âm của tham số m để hàm số $y = \frac{1}{4}x^4 + mx - \frac{3}{2x}$ đồng biến trên khoảng $(0; +\infty)$.

A. 2.

D. 0.

Câu 51. (**Chuyên Vĩnh Phúc 2019**) Tìm m để hàm số $y = \frac{\cos x - 2}{\cos x - m}$ đồng biến trên khoảng $\left(0; \frac{\pi}{2}\right)$ $\mathbf{B.} \ m > 2$ $\mathbf{C.} \begin{bmatrix} m \le 0 \\ 1 \le m < 2 \end{bmatrix}$ $\mathbf{D.} \ -1 < m < 1$

$$\mathbf{A.} \begin{bmatrix} m \ge 2 \\ m \le -2 \end{bmatrix}$$

Câu 52. (Chuyên Lương Thế Vinh Đồng Nai 2019) Có bao nhiều giá trị nguyên âm của tham số m để

$$y = \frac{3}{4}x^4 - \frac{9}{2}x^2 + (2m+15)x - 3m+1$$
 đồng biến trên khoảng $(0; +\infty)$?

Câu 53. Có tất cả bao nhiều giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y = 3x + \frac{m^2 + 3m}{r + 1}$ đồng biến trên từng khoảng xác định của nó?

C. 1.

D. 3.

Câu 54. (Toán Học Tuổi Trẻ Số 5 2018) Tìm tất cả các giá trị của m để hàm số $y = 8^{\cot x} + (m-3) \cdot 2^{\cot x} + 3m - 2$ (1) đồng biến trên $\left\lfloor \frac{\pi}{4}; \pi \right\rfloor$.

A. $-9 \le m < 3$.

B. $m \le 3$.

C. $m \le -9$.

D. m < -9.

Câu 55. (Toán Học Tuổi Trẻ Số 6 2018) Cho hàm số $y = \frac{\ln x - 4}{\ln x - 2m}$ với m là tham số. Gọi S là tập hợp các giá trị nguyên dương của m để hàm số đồng biến trên khoảng (1;e). Tìm số phần tử của S.

A. 2.

B. 4.

D. 1.

Câu 56. (Lê Quý Đôn - Quảng Trị- 2018) Tìm tất cả các giá trị của m để hàm số $y = 2^{x+m}$ nghịch biến trên $\left(\frac{1}{2}; +\infty\right)$.