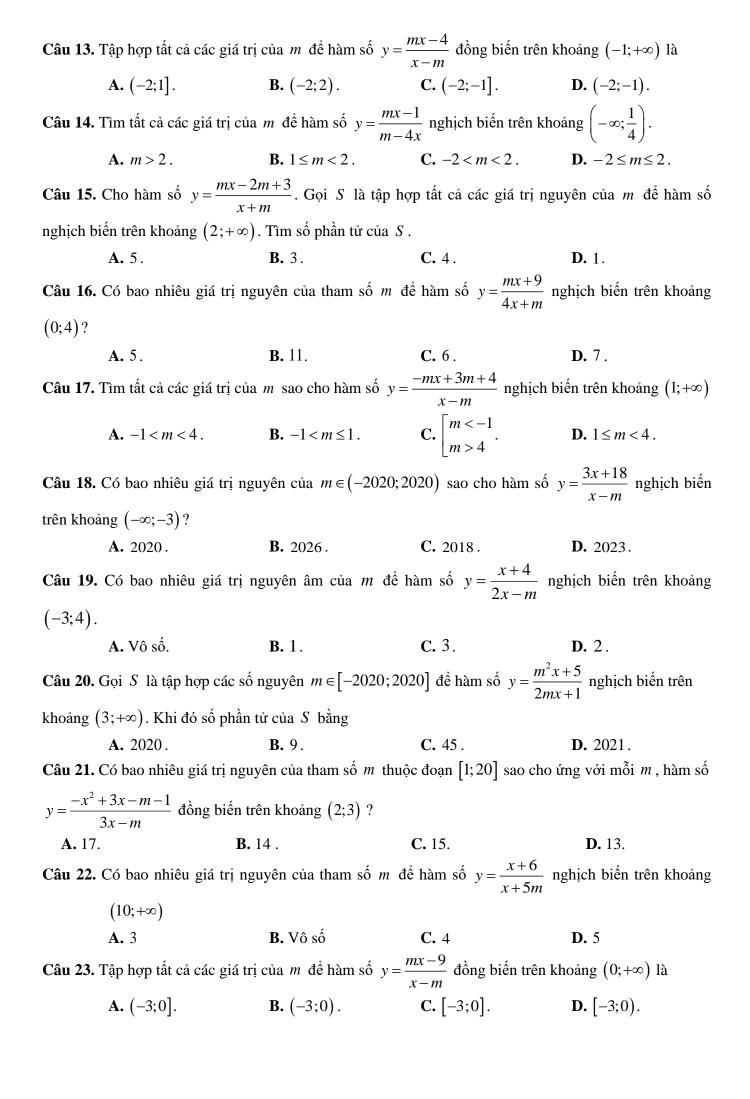
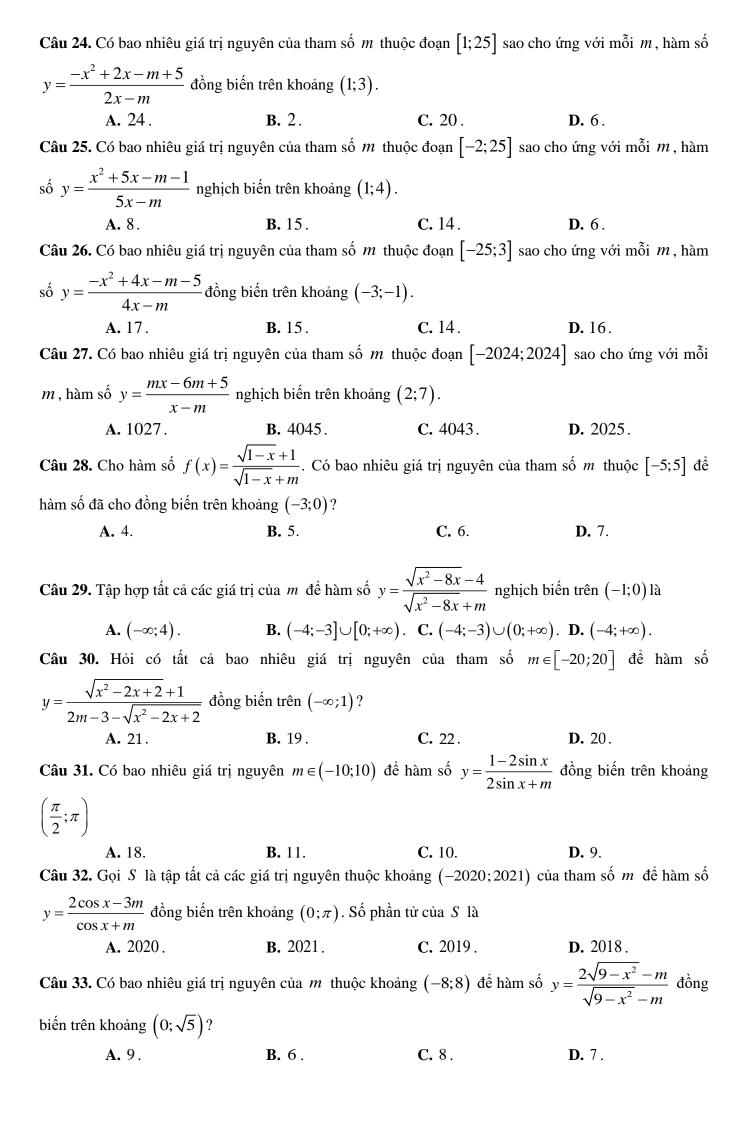
TÌM THAM SỐ ĐỂ HÀM SỐ ĐƠN ĐIỆU TRÊN TẬP HỢP

Câu 1. Cho hàm số $y = \frac{mx - 2m - 3}{x - m}$ với m là tham số. Gọi S là tập hợp tất cả các giá trị nguyên của			
m để hàm số đồng biến trên các khoảng xác định. Tìm số phần tử của S .			
A. Vô số	B. 3	C. 5	D. 4
Câu 2. Có tất cả bao nhiều số nguyên m để hàm số $y = \frac{(m+1)x-2}{x-m}$ đồng biến trên từng khoảng xác			
định của nó?			
A. 1.	B. 0.	_	D. 3.
Câu 3. Có bao nhiều giá trị nguyên của 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 4. Tìm tất cả giá trị của m để hàm số $y = \frac{x+2-m}{x+1}$ nghịch biến trên các khoảng mà nó xác định?			
A. $m \le 1$.			
Câu 5. Tìm tất cả các giá trị của m để hàm số $y = \frac{mx-4}{x-m}$ nghịch biến trên từng khoảng xác định của			
nó.	$\chi - r$	n	
$\mathbf{A.} \begin{bmatrix} m \le -2 \\ m \ge 2 \end{bmatrix}.$	B. $-2 < m < 2$.	$\mathbf{C.} \begin{bmatrix} m < -2 \\ m > 2 \end{bmatrix}.$	D. $-2 \le m \le 2$.
Câu 6. Có tất cả các giá trị nguyên của m để hàm số $y = \frac{(m-2)x-2}{mx-m-1}$ đồng biến trên mỗi khoảng xác			
định			
A. 0.	B. 1.	C. 2.	D. 3.
Câu 7. Có bao nhiều giá trị m nguyên để hàm số $y = \frac{x+1}{x^2 + x + m}$ nghịch biến trên \mathbb{R} .			
A. 0.			,
Câu 8. Có bao nhiều giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y = \frac{x+m}{x^2+x+1}$ nghịch biến trên \mathbb{R} .			
A. 0.	B. 1.	C. 2.	D. 3.
Câu 9. Cho hàm số $f(x) = \frac{mx-4}{x-m}$. Có bao nhiều giá trị nguyên của m để hàm số đã cho đồng biến			
trên khoảng $(0;+\infty)$?			
A. 5.		C. 3.	D. 2.
Câu 10. Tập hợp tất cả các giá trị của m để hàm số $y = \frac{x+4}{x+m}$ đồng biến trên khoảng $(-\infty; -7)$ là			
A. $[4;7)$.	B. (4;7].	$\mathbf{C.}(4;7).$	D. $(4;+\infty)$.
Câu 11. Có bao nhiều giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y = \frac{x+2}{x+3m}$ đồng biến trên khoảng			
$(-\infty;-6)$			
A. 2	B. 6	C. Vô số	D. 1
Câu 12. Có bao nhiều giá trị nguyên của m để hàm số $y = \frac{x+1}{x+3m}$ nghịch biến trên khoảng $(6; +\infty)$?			
A. 0	B. 6	C. 3	D. Vô số





Câu 34. Có tất cả bao nhiều số nguyên dương m để hàm $y = \frac{\cos x + 1}{10\cos x + m}$ đồng biến trên khoảng $\left(0;\frac{\pi}{2}\right)$.

A. 9.

B. 8.

C. 10.

D. 11.

Câu 35. Tìm tất cả các giá trị của m để hàm số $y = \frac{\cot x - 2}{\cot x - m}$ nghịch biến trên $\left(\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{2}\right)$.

A. $1 \le m < 2$.

B. m > 2.

 $\mathbf{C.} \begin{bmatrix} m \le 0 \\ 1 \le m < 2 \end{bmatrix}. \quad \mathbf{D.} \ m \le 0.$

Câu 36. Có bao nhiều giá trị nguyên dương của tham số m sao cho hàm số $y = \frac{\tan x - 2}{\tan x - m}$ đồng biến

trên khoảng $\left(-\frac{\pi}{4};0\right)$?

A. Có vô số.

B. 0.

C. 2.

D. 1.