

MIN MAX > HÀM SỐ CHỨA DẤU GIÁ TRỊ TUYỆT ĐỐI

PHẦN 1 – KIẾN THỰC CẦN NHỚ

PHẦN 2 – BÀI TẬP LUYỆN TẬP

Câu 1. C	Cho hàm số	f(x) =	x+m .	Tìm	m để	$\max_{x \in [-2:2]} f$	(x)	= 22 ?
----------	------------	--------	-------	-----	------	-------------------------	-----	--------

Đáp số: _____

Câu 2. Cho hàm số f(x) = |x - m|. Tìm m để $\max_{x \in [-3;1]} f(x)$ nhỏ hơn 20?

Đáp số: _____

Câu 3. Cho hàm số $f(x) = |x^2 + m|$. Tìm m để giá trị lớn nhất của hàm số f(x) trên đoạn [-5;4] không vượt quá 19?

Đáp số: _____

Câu 4. Cho hàm số $f(x) = \left| \frac{1}{x} + 2m \right|$. Tìm m để giá trị lớn nhất của hàm số f(x) trên đoạn [1;2] đạt nhỏ nhất?

Đáp số: _____

Câu 5. Cho hàm số $f(x) = \left| m + \frac{x^2}{x+1} \right|$. Tìm m để giá trị lớn nhất của f(x) trên đoạn [1;3] nhỏ hơn 4?

Đáp số: _____

Câu 6. Cho hàm số $f(x) = |x^2 + mx|$. Tìm m để $\max_{x \in [2;3]} f(x) = 6$.

Đáp số: _____

Câu 7. Cho hàm số f(x) = |x-2m|. Tìm m để $\min_{x \in [-3;1]} f(x) = 1$.

Đáp số: _____

Câu 8. Cho hàm số $f(x) = |x^2 - 2x + m|$. Tìm m để giá trị nhỏ nhất của hàm số f(x) trên đoạn [0;10] bằng 8?

Đáp số: _____

Câu 9. Cho hàm số $f(x) = \left| x - \frac{1}{x} + m \right|$. Tìm m để $\min_{x \in [1;2]} f(x) \ge 5$.

Đáp số: _____

Fanpage - Thầy Đỗ Văn Đức - Ôn luyện 10, 11, 12 môn Toán



Câu 10. Cho hàm số $f(x) = \left| x + \frac{1}{x} + m \right|$. Tìm m để giá trị nhỏ nhất của hàm số f(x) trên đoạn [1;2] không vượt quá 5?

Đáp số: _____

Câu 11. Cho hàm số $f(x) = |x^3 + 3x - m|$. Gọi A, a lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số f(x) trên đoạn [0;3]. Tìm m đề $A \ge 6a$.

Đáp số: _____

Câu 12. Cho hàm số $f(x) = |x^2 - 3x + 2m|$. Gọi A, a lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số f(x) trên đoạn [-2;3]. Tìm m đề A + a = 20.

Đáp số: _____

Câu 13. Cho hàm số $f(x) = |x^3 - 3x - m|$. Gọi A, a lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số f(x) trên đoạn [-2;3]. Tìm m để 2A - 3a = 8.

Đáp số: _____

Câu 14. Cho hàm số $f(x) = |x + x^2 + x^3 + m|$. Tìm m để $\max_{x \in [0;3]} f(x) - \min_{x \in [0;3]} f(x) = 20$.

Đáp số: _____

Câu 15. Cho hàm số $f(x) = |x^3 - x^2 + (m^2 + 1)x - m|$, tìm m để giá trị lớn nhất của hàm số f(x) trên đoạn [0;1] đạt nhỏ nhất

Đáp số: _____

Câu 16. Biết giá trị lớn nhất của hàm số $f(x) = |x^2 + mx|$ trên đoạn [2;3] bằng 10. Tổng tất cả các giá trị của m bằng

A. $\frac{1}{3}$.

B. 3.

C. −3.

Q. -6.

Câu 17. Cho hàm số $f(x) = \frac{2x-m}{x+2}$. Tổng tất cả các giá trị của m thỏa mãn $\max_{x \in [1,2]} |f(x)| + \min_{x \in [1,2]} |f(x)| = 10$ là:

- **A.** $\frac{100}{7}$.
- **B.** $\frac{40}{7}$.
- $\frac{\mathbf{c}}{7}$.

p. $\frac{10}{7}$.

--- Hết ---