

Câu 15: Cho hàm số $y = \frac{x-m}{x+1}$ với m là số thực. Tìm tất cả các giá trị của m để tổng giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số đã cho trên $[0;2]$ bằng 6.

A. $m = 4$.

B. $m = -4$.

C. $m = 1$.

D. $m = -1$.

PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 1: Cho hàm số $y = \frac{x-m^2-2}{x-m}$, với m là tham số

a) Tập xác định của hàm số là $D = \mathbb{R}$

b) Khi $m = 1$ thì hàm số đồng biến trên mỗi khoảng $(-\infty;1)$ và $(1;+\infty)$

c) Khi $m = 1$ thì trên đoạn $[1;4]$ hàm số đạt giá trị lớn nhất bằng $\frac{1}{2}$

d) Có duy nhất 1 giá trị của tham số m để giá trị lớn nhất của hàm số trên đoạn $[0;4]$ bằng 1