

**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

**LIVEWORKSHEETS**