BÀI TẬP ĐỒ THỊ HÀM SỐ - PHẦN 2

Bài 1. Đồ thị hàm số $y=(2x-3)(x^3-2x)$ cắt trục hoành tại mấy điểm? **ĐS**: …

Bài 2. Đồ thị hàm số $y=\frac{x-1}{2x+1}$ và Parabol $y=x^2-3x+1$ có mấy điểm chung? **ĐS**: …

Bài 3. Cho hàm số $y=\frac{2x-1}{x+1}$ có đồ thị (C) và đường thẳng $d: y=2x-3$. Đường thẳng d cắt (C) tại hai điểm phân biệt A và B. Tọa độ trung điểm của đoạn AB là

A. $M\left(-\frac{3}{2};-6\right)$. **B.** $M\left(\frac{3}{4};-\frac{3}{2}\right)$. **C.** $M\left(\frac{3}{2};0\right)$. **D.** $M\left(\frac{3}{4};0\right)$.

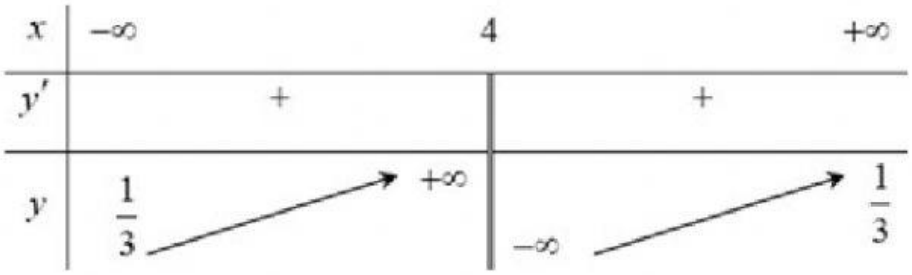
Bài 4. Cho hàm số $y=\frac{2x+3}{x+2}$ có đồ thị (C) và đường thẳng $d: y=x+m$. Với giá trị nào của m thì d cắt (C) tại hai điểm phân biệt.

A. $m<2$. **B.** $m=2$. **C.** $m>6$. **D.** $\left[\begin{array}{l} m<2 \\ m>6 \end{array}\right.$.

Bài 5. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình $x^4-6x^2-4-2m=0$ có 4 nghiệm phân biệt? (Ví dụ có 23 số nguyên m thì chỉ cần ghi vào ô ĐS sau là: 23).

ĐS: …

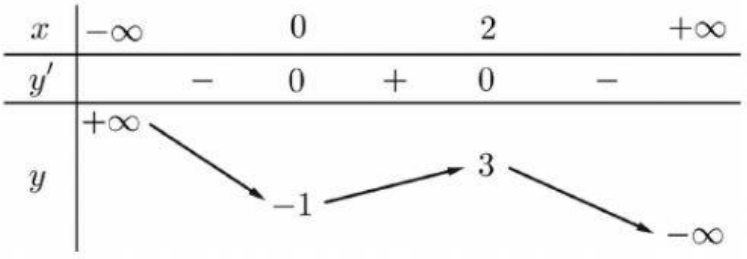
Bài 6. Cho hàm số $f(x)=\frac{ax+b}{2021x+c}\,(a,b,c\in\mathbb{R})$ có bảng biến thiên như sau. Xác định dấu của a,b,c.



(Cách ghi kết quả: $a>0, b>0, c>0$).

ĐS: ……..

Bài 7. Cho hàm bậc ba $f(x)=ax^3+bx^2+cx+d\ (a,\ b,\ c,d\in\mathbb{R}, a\neq 0)$ có bảng biến thiên như sau:



Xác định dấu của a,b,c,d.

ĐS: ……..

LIVEWORKSHEETS