kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 21/09/2026

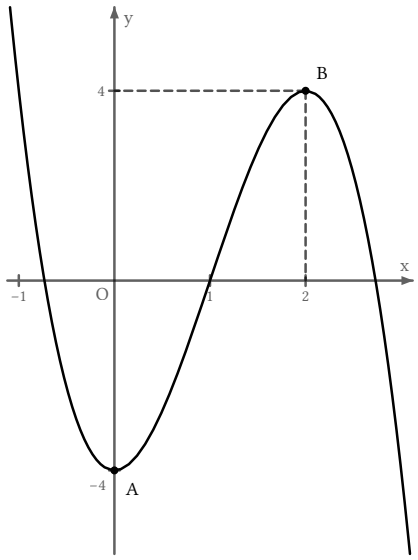
Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.GK1.156

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Hình vẽ là đồ thị của hàm số bậc ba $y = f(x)$. Hai điểm cực trị của đồ thị được đánh dấu là $A(0;-4)$ và $B(2;4)$. Gọi $y_{\text{CĐ}}$ là giá trị cực đại và x_{CT} là hoành độ điểm cực tiểu của hàm số. Tính $y_{\text{CĐ}} + x_{\text{CT}}$.



Câu 2. Cho hàm số $y = f(x) = \dfrac{4x-6}{4x-5}$. Tính giá trị của biểu thức $ad - bc$, trong đó a, b là hệ số của tử và c, d là hệ số của mẫu.

Câu 3. Cho hàm số $y = f(x)$ xác định và liên tục trên $\mathbb{R}$. Bảng biến thiên của hàm số cho biết $\lim\limits_{x\to-\infty} f(x) = +\infty$, $\lim\limits_{x\to+\infty} f(x) = +\infty$ hàm số đồng biến trên $(0;3)$ và $(7;+\infty)$, nghịch biến trên $(-\infty;0)$ và $(3;7)$ $f(0) = 4$, $f(3) = 8$, $f(7) = 4$. Tính tổng hoành độ các điểm cực trị của hàm số.

Câu 4. Cho hàm số $y = \dfrac{2x-5}{2x+2}$. Gọi x_0 là hoành độ tiệm cận đứng và y_0 là tung độ tiệm cận ngang. Tính $x_0 + y_0$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong các hình chữ nhật có diện tích 1764, hãy tìm hình có chu vi nhỏ nhất.

.....

.....

.....

Câu 6. Tìm giá trị cực đại của hàm số $y = x^3 - 3x - 9$.

.....

.....

.....