

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 trang)

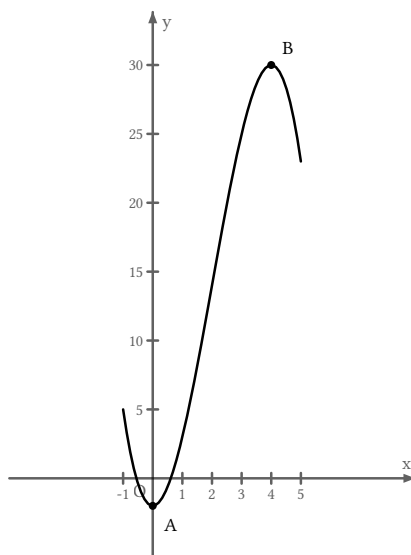
GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: TOÁN - LỚP 12***Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 07/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T12.GK1.129**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Cho hàm số $y = \frac{5x+1}{x-6}$. Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số là:

- A. $y = 5$ B. $y = 0$ C. $y = \frac{1}{5}$ D. $y = -\frac{1}{6}$

Câu 2. Hình vẽ là đồ thị của hàm số bậc ba $y = f(x)$. Hai điểm cực trị của đồ thị được đánh dấu là $A(0; -2)$ và $B(4; 30)$. Giá trị cực tiểu của hàm số đã cho bằng

- A. 30 B. 4 C. 0 D. -2

Câu 3. Một doanh nghiệp bán sản phẩm với giá p thì lượng cầu là $q(p) = 96 - 3p$. Chi phí biến đổi là 8 trên mỗi sản phẩm và chi phí cố định là 80. Giá bán tối ưu là

- A. 20 B. 8 C. 40 D. 12

Câu 4. Cho hàm số $y = f(x) = -2x^3 + 6x^2 - x - 1$ có đồ thị (C) . Tâm đối xứng của (C) là điểm

- A. $I(-1; 2)$ B. $I(0; -1)$ C. $I(1; 2)$ D. $I(1; 0)$

Câu 5. Trong không gian $Oxyz$, cho hai vectơ $\vec{u} = (3; -1; -4)$ và $\vec{v} = (-1; -3; -2)$. Tọa độ của vectơ $3\vec{u} - 3\vec{v}$ là:

- A. $(-12; -6; 6)$ B. $(12; 6; -6)$ C. $(6; -12; -18)$ D. $(12; -4; -6)$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Cho hàm số $f(x) = \frac{x^2 + 2x + 9}{x}$.

.....

.....

.....

Câu 7. Trong không gian $Oxyz$, cho $\vec{u} = (-2; -4; -4)$ và $\vec{v} = (-4; 1; -1)$. Tính $\vec{u} \cdot \vec{v}$.

.....

.....

.....