

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: TOÁN - LỚP 11***Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 27/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK1.111**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Giá trị $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x^2 + 1}{7x - 3}$ bằng

- A. $\frac{2}{7}$ B. $-\infty$ C. 0 D. $+\infty$

Câu 2. Giá trị lớn nhất của hàm số $y = 3 \cos x - 5$ bằng

- A. -2 B. -8 C. 3 D. 8

Câu 3. Hàm số $f(x) = \frac{1}{x-7}$ gián đoạn tại bao nhiêu điểm?

- A. 7 B. 1 C. 2 D. 0

Câu 4. Hàm số f liên tục tại điểm x_0 khi và chỉ khi

- A. $f(x_0) = 0$ B. $\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = f(x_0)$ C. $\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = 0$ D. $\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) \neq f(x_0)$

Câu 5. Đặt $t = \sin x$, phương trình $2 \sin^2 x - 5 \sin x + 2 = 0$ trở thành

- A. $-5t + 2 = 0$ B. $-2t^2 + 5t - 2 = 0$ C. $2t^2 - 5t + 2 = 0$ D. $2t^2 + 2t - 5 = 0$

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 6.** Góc α thuộc góc phần tư thứ nhất và $\cos \alpha = \frac{4}{5}$. Tính $\tan 2\alpha$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 7. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 33 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	[0; 2)	[2; 4)	[4; 6)	[6; 8)	[8; 10)
Tần số	8	8	9	3	5

Tính số trung bình cộng của mẫu số liệu trên (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....