


ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027
MÔN: TOÁN - LỚP 11

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

Phát hành ngày 18/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.GK1.192
PHẦN I. TRẮC NGHIỆM
Câu 1. Biết $\sin \alpha = \frac{4}{5}$ và $\cos \alpha = \frac{3}{5}$. Giá trị của $\cos 2\alpha$ bằng

- A. $-\frac{7}{25}$ B. 1 C. $\frac{7}{25}$ D. $\frac{24}{25}$

Câu 2. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 41 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	[5; 6)	[6; 7)	[7; 8)	[8; 9)	[9; 10)
Tần số	9	8	3	14	7

Số trung bình cộng của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

- A. 7,05 B. 7,55 C. 7,5 D. 8,04

Câu 3. Giá trị của $\cos\left(\frac{5\pi}{6}\right)$ bằng

- A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ B. $-\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

Câu 4. Hàm số $y = -4 \sin 3x - 2$ có biên độ bằng

- A. -4 B. 3 C. 4 D. 2

PHẦN II. TỰ LUẬN
Câu 5. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 46 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	[5; 6)	[6; 7)	[7; 8)	[8; 9)	[9; 10)
Tần số	8	5	8	12	13

Tính tần số tích lũy của nhóm [7; 8).

.....

.....

.....

Câu 6. Cho dãy số (u_n) với $u_1 = -2$ và $u_{n+1} = u_n + 5$ với mọi $n \geq 1$. Tính $S_8 = u_1 + u_2 + \dots + u_8$.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho dãy số (u_n) với $u_n = 3 \cdot 4^{n-1}$. Tính S_4 .
