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 11

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

Phát hành ngày 21/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK1.178

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho dãy số (u_n) với $u_1 = 6$ và $u_{n+1} = u_n + 5$ với mọi $n \geq 1$. Giá trị của d bằng

A. 4 **B.** 5 **C.** -5 **D.** 6

Câu 2. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 37 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	10	3	4	12	8

Tứ phân vị Q_1 của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. $6,25$ **B.** $7,79$ **C.** 0 **D.** $1,85$

Câu 3. Tập xác định của hàm số $y = 7\sin x + 5$ là

A. $\mathbb{R} \setminus \left\{\frac{\pi}{2} + k\pi\right\}$ **B.** $[-1;1]$ **C.** $\mathbb{R}$ **D.** $(0;+\infty)$

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

A. 280 **B.** 287 **C.** 560 **D.** 189

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trên đường tròn lượng giác, điểm biểu diễn góc α là $M(-\frac{15}{17}; -\frac{8}{17})$. Tính $\cot\alpha$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 6. Hàm số $y = 4\cos 3x + 5$ tuần hoàn với chu kì $T = \frac{2\pi}{k}$. Tìm k.

.....

.....

.....

Câu 7. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 43 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	6	12	8	9	8

Tính mốt của mẫu số liệu trên.

.....

.....

.....