

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 1 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 28/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.GK1.176**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 1.** Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 35 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	[12; 13)	[13; 14)	[14; 15)	[15; 16)	[16; 17)
Tần số	8	8	9	5	5

Tính một của mẫu số liệu trên.

Câu 2. Một bảng ghi bốn số hạng liên tiếp của một cấp số nhân có công bội thực khác 0: $u_2 = 4$, $u_3 = 12$, $u_4 = 16$, $u_5 = 32$. Biết đúng một trong bốn giá trị đã bị chép sai. Tìm giá trị đúng phải thay vào ô sai.

Câu 3. Dãy số có công thức $u_n = (-1)^n(n + 3)$. Tính u_6 .

Câu 4. Đếm số nghiệm của phương trình $2\sin^2 x + 5\sin x - 3 = 0$ trên nửa khoảng $[0; 2\pi)$.

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Góc $\alpha \in \left(0; \frac{\pi}{2}\right)$ là nghiệm của phương trình $5\sin x = 4$. Tính $\sin \alpha + \cos \alpha$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $\pi/2 < \alpha < \pi$ và $\sin \alpha = \frac{5}{13}$.

.....

.....

.....