

**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 29/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.GK1.146**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 1.** Biểu thức $\cos 165^\circ \cos 45^\circ$ viết được thành $\frac{1}{2}(\cos m^\circ + \cos n^\circ)$ với $m < n$. Tìm n .**Câu 2.** Góc $\alpha \in \left(0; \frac{\pi}{2}\right)$ là nghiệm của phương trình $5 \sin x = 4$. Tính $\sin \alpha + \cos \alpha$.**Câu 3.** Biết $\sin \alpha = -\frac{5}{13}$ và $\cos \alpha = -\frac{12}{13}$. Tính $\tan 2\alpha$ (làm tròn đến hàng phần trăm).**Câu 4.** Biết $\cos \alpha = \frac{12}{13}$. Tính $\cos(-\alpha)$ (làm tròn đến hàng phần trăm).**PHẦN II. TỰ LUẬN****Câu 5.** Dãy số có công thức $u_n = (-1)^n(n + 6)$. Tính u_3 .

.....

.....

.....

Câu 6. Tìm biên độ của hàm số $y = 2 \cos 2x + 5$.

.....

.....

.....