

**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 01/11/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK1.181**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 1.** Tính $\lim_{x \rightarrow -3} (x^2 + 4x - 5)$ (trả lời kèm dấu).

Câu 2. Trong không gian cho 22 đường thẳng đôi một song song và phân biệt. Tính số cặp đường thẳng song song.

Câu 3. Đặt $t = \sin x$ cho phương trình $\sin^2 x - 2 \sin x - 3 = 0$. Tìm nghiệm của phương trình ẩn t bị loại vì nằm ngoài đoạn từ -1 tới 1 .

Câu 4. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 47 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0; 2)$	$[2; 4)$	$[4; 6)$	$[6; 8)$	$[8; 10)$
Tần số	14	11	6	12	4

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

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Chu kì cơ sở của hàm số $y = \cot(2x)$ có dạng $T = m\pi$. Tính m .

Câu 6. Một mặt phẳng (R) cắt 27 mặt phẳng đôi một song song và phân biệt. Tính số giao tuyến thu được.
