

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 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 17/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK1.050**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Cho dãy số (u_n) với $u_n = 5 - \frac{3}{n+3}$. Tính u_2 .**A.** $\frac{22}{5}$ **B.** $-\frac{2}{5}$ **C.** 11**D.** $\frac{5}{22}$ **Câu 2.** Cho chuỗi hình học $S = 6 + 6 \cdot \left(\frac{1}{2}\right) + 6 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 + \dots$. Gọi S_n là tổng đúng n số hạng đầu, n nguyên dương. Tìm n nhỏ nhất để $S - S_n < \frac{1}{100}$.**A.** 10**B.** 12**C.** 22**D.** 11**Câu 3.** Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 35 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	[5; 6)	[6; 7)	[7; 8)	[8; 9)	[9; 10)
Tần số	9	11	4	4	7

Trung vị của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. 6, 5**B.** 6**C.** 6, 77**D.** 7, 19**Câu 4.** Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 29 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	[12; 13)	[13; 14)	[14; 15)	[15; 16)	[16; 17)
Tần số	5	4	8	8	4

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

A. 14, 5**B.** 14, 57**C.** 14, 69**D.** 14, 07**PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 5.** Cho hình lăng trụ có đáy là đa giác 17 cạnh. Tính số cạnh của hình lăng trụ.

Câu 6. Trong không gian cho 19 mặt phẳng đôi một cắt nhau, không có hai giao tuyến nào trùng nhau. Tính số giao tuyến.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 41 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	[0; 2)	[2; 4)	[4; 6)	[6; 8)	[8; 10)
Tần số	11	9	8	5	8

Tính số trung bình cộng (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 8. Ba mặt phẳng đôi một song song cắt đường thẳng thứ nhất tại A, B, C và cắt đường thẳng thứ hai tại A', B', C' (theo thứ tự tương ứng). Biết $\frac{AB}{A'B'} = 2$ và $B'C' = 4$. Tính BC .

.....

.....

.....