kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 16/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.196

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một mặt phẳng (R) cắt 28 mặt phẳng đôi một song song và phân biệt. Số giao tuyến thu được bằng

A. 28 **B.** 1 **C.** 27 **D.** 378

Câu 2. Hai đường thẳng chéo nhau là hai đường thẳng

A. vuông góc với nhau

B. không có điểm chung

C. không đồng phẳng

D. cùng nằm trong một mặt phẳng

Câu 3. Hình chóp $S.ABC$ có $SA = 19$, $SB = 18$, $SC = 18$ và chu vi đáy ABC bằng 18. Mặt phẳng song song với (ABC) cắt SA, SB, SC lần lượt tại M, N, P, trong đó $SM = \dfrac{19}{2}$. Tính chu vi thiết diện MNP.

A. $\dfrac{9}{2}$ **B.** 9 **C.** 36 **D.** 18

Câu 4. Phương trình $\cos^2 x - 3\cos x = 0$ tương đương với

A. $\cos x = 3$

B. Phương trình vô nghiệm

C. $\cos x = 0$ hoặc $\cos x = 3$

D. $\cos x = 0$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. 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	9	8	5	4	11

Tính tần số tích lũy của nhóm $[6;8)$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho hình lăng trụ có đáy là đa giác 20 cạnh. Tính số cạnh bên song song với một mặt bên cho trước, biết mặt bên ấy chứa đúng hai cạnh bên.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho dãy số (u_n) với $u_n = 4 - \dfrac{3}{n+3}$. Tính sai số $4 - u_3$.

.....

.....

.....