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 03/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.037

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hàm số $f(x)=\dfrac{|x|}{x}$ có bao nhiêu điểm gián đoạn?

A. 1 **B.** 0 **C.** vô số **D.** 2

Câu 2. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 46 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	11	6	5	11	13

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

A. $6,18$ **B.** 7 **C.** 6 **D.** $5,39$

Câu 3. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 52 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	12	5	10	11	14

Tứ phân vị Q_3 của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. 16 **B.** $13,2$ **C.** $16,07$ **D.** $14,9$

Câu 4. 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 $\dfrac{AB}{A'B'}=2$ và $A'B'=7$. Độ dài AB bằng

A. $\dfrac{7}{2}$ **B.** 7 **C.** 14 **D.** 9

Câu 5. Xét hình biểu diễn của một hình chóp có đáy là đa giác 28 cạnh. Hình biểu diễn có bao nhiêu đoạn thẳng ứng với các cạnh của hình chóp?

A. 28 **B.** 84 **C.** 29 **D.** 56

Câu 6. Cho dãy số (u_n) với $u_n=\dfrac{6n}{n+2}$. Số hạng u_1 bằng

A. 6 **B.** 0 **C.** 3 **D.** 2

Câu 7. Cho dãy số (u_n) xác định bởi $u_n=3n-1$. Giá trị của d bằng

A. 4 **B.** 3 **C.** -3 **D.** 2

Câu 8. Cho $u_1=7$ và $u_{n+1}=3u_n$ với mọi $n\geq 1$. Giá trị S_3 bằng

A. 182 **B.** 98 **C.** 91 **D.** 63

Câu 9. Cho hai dãy số (u_n) và (v_n) có $\lim u_n = -6$ và $\lim v_n = 4$. Giá trị $\lim(u_n + v_n)$ bằng

A. -24 **B.** -6 **C.** -10 **D.** -2

Câu 10. Một xưởng cơ khí lập bảng tần số ghép nhóm cho đường kính chi tiết (đơn vị mm) của 147 chi tiết, các lớp cùng độ rộng 6:

Lớp	$[60;66)$	$[66;72)$	$[72;78)$	$[78;84)$	$[84;90)$	$[90;96)$
Tần số hiển thị	14	9	44	14	38	32

Biên bản lưu riêng hai số **tin cậy**: tổng số chi tiết là 147, và mốt ghép nhóm của bảng khi ấy là $75,39$ mm (đã làm tròn đến hàng phần trăm). Kiểm tra cho biết **đúng một** ô tần số trên bảng hiển thị khác tần số thật. Sau đó một lô chi tiết mới được nhập, tần số theo lớp đã đúng:

Lớp	$[60;66)$	$[66;72)$	$[72;78)$	$[78;84)$	$[84;90)$	$[90;96)$
Lô mới	9	28	3	9	20	24

Bốn báo cáo được nộp, mỗi báo cáo nêu ô phải sửa cùng tần số đúng của nó, mốt ghép nhóm **trước** khi gộp lô mới, và lớp mốt cùng mốt ghép nhóm **sau** khi gộp. Báo cáo nào là báo cáo duy nhất đúng?

A. ô của lớp $[90;96)$ phải là 28 mốt trước khi gộp $75,23$ sau khi gộp, lớp mốt là $[84;90)$ và mốt là $89,12$

B. ô của lớp $[66;72)$ phải là 5 mốt trước khi gộp $75,39$ sau khi gộp, lớp mốt là $[84;90)$ và mốt là $89,68$

C. ô của lớp $[66;72)$ phải là 5 mốt trước khi gộp $82,5$ sau khi gộp, lớp mốt là $[84;90)$ và mốt là $89,68$

D. ô của lớp $[66;72)$ phải là 5 mốt trước khi gộp $75,39$ sau khi gộp, lớp mốt là $[72;78)$ và mốt là $74,21$