

CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1- NĂM HỌC 2023-2024

MÔN TOÁN

Lớp 11

Câu 1 (thông hiểu _VD) (1,5 điểm) : Giải phương trình lượng giác (2 phương trình)

a/ (phương trình cơ bản, có thể cho chuyển vế)

b/ (không dùng công thức biến đổi tổng thành tích, tích thành tổng)

Câu 2 (TH) (1,5 điểm) :

a/ Cấp số cộng

b/ Cấp số nhân

(Cho 1 trong các dạng toán: Giải hệ tìm u_1, d, u_n, S_n ; tìm x để 3 số lập thành CSC-CSN; Tính tổng. Hai câu a,b phải khác dạng)

Câu 3 (TH) (1,5 điểm) : Giới hạn dãy số- Giới hạn hàm số (2 câu)

a/

b/

Lưu ý: Có thể 2 câu đều là giới hạn hàm hoặc 1 câu giới hạn dãy, 1 câu giới hạn hàm

Giới hạn dãy có thể cho dạng lũy thừa, nhưng mũ chỉ là n. Ví dụ $\lim \frac{5^n + 3^n}{2.5^n + 2^n}$

Không có dạng nhân liên hợp của dạng $\infty - \infty$

Dạng giới hạn 1 bên như $\lim_{x \rightarrow 1^+} \frac{x-2}{x-1} = -\infty$ phải giải thích.

Câu 4 (TH) (1 điểm) : Hàm số liên tục tại 1 điểm (nếu có tham số thì chỉ tìm 1 tham số)

Câu 5 (TH) (1 điểm) : Thống kê

Lưu ý: Bảng ghép nhóm cho sẵn, không cần hiệu chỉnh, cỡ mẫu tối đa 40. Các công thức phải ghi ra hoặc thế số vào công thức. Làm tròn sau dấu phẩy 2 số.

Câu 6 (TH-VD) (2 điểm) : Hình học (Cho **hình chóp**). Cho **3 câu** trong các dạng toán:

- Tìm giao tuyến
- Tìm giao điểm
- Chứng minh đường thẳng song song mp
- Chứng minh 2 mp song song

Câu 7 (VD) (0,75 điểm) : Toán thực tế (liên quan cấp số cộng, cấp số nhân. Được dùng công thức tính nhanh lãi kép, tăng dân số)

Câu 8 (VD) (0,75 điểm) : Toán thực tế (Chương lượng giác hoặc chương Giới hạn, liên tục)

.....

Hạn chót nộp đề cho BGH: trước ngày 18/12

Cỡ chữ :13,

Font chữ: Times New Roman