

NỘI DUNG ÔN KIỂM TRA GIỮA KÌ 2 NĂM HỌC 2024-2025

MÔN TOÁN KHỐI 11

- **Hình thức:** trắc nghiệm (7đ)+ Tự luận (3 đ)
- **Thời gian làm bài:** Trắc nghiệm 40 phút; tự luận 20 phút

Nội dung:	TRẮC NGHIỆM gồm 2 phần:
*Mạch đại số và một số yếu tố giải tích: - từ đầu đến hết chương VI, VII.	Phần I (12 câu)- 3 điểm: -Các công thức lũy thừa, logarit, thu gọn biểu thức, tính giá trị , biểu diễn dưới dạng lũy thừa mũ hữu tỷ. -Nhận biết đồ thị hàm số mũ, hàm số logarit, xét tính đơn điệu (dựa vào cơ số hoặc cho sẵn đồ thị), tìm điều kiện của cơ số để HSDB, HSNB trên TXĐ.
*Mạch hình học và đo lường: - Từ bài Hai đường thẳng vuông góc đến hết bài Khoảng cách trong không gian.	-Giải bpt mũ, bpt logarit (biểu thức dưới dấu logarit là bậc nhất) dạng cơ bản, dạng cùng cơ số . -Tìm đạo hàm của các hàm số sơ cấp. -Các tính chất về quan hệ vuông góc trong không gian; các tính chất của hình chóp đều, HL Trụ đứng; cho sẵn hình vẽ hỏi về sự vuông góc, khoảng cách. Phần 2. (4 câu)- 4 điểm : -Bài toán thực tế có vận dụng đạo hàm. -Giải pt logarit (tổng , hiệu các logarit để chuyển về pt cơ bản, cùng cơ số) -Đường vuông góc với mặt phẳng. -Khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng. TỰ LUẬN (3 điểm) -Tìm tập xác định của hàm số logarit -Giải pt mũ đưa về cùng cơ số. -Chứng minh mp vuông góc mp, tính khoảng cách từ 1 điểm đến đường thẳng.