

ĐỀ CƯƠNG KIỂM TRA LẠI TOÁN 11
NĂM HỌC 2024-2025

Phần I (3 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.

Câu 1(TH). TXĐ của hàm số $y = \log_a(ax^2 + bx + c)$.

Câu 2(TH). Rút gọn biểu thức lũy thừa.

Câu 3(NB). Đạo hàm hàm đa thức.

Câu 4(NB). Tìm hệ số góc của tiếp tuyến đồ thị hàm số tại x_0 .

Câu 5(TH). Đạo hàm hàm hợp. (u^n) với u là đa thức.

Câu 6(NB). Cho hai biến cố A và B độc lập; cho $P(A)$, $P(B)$. Tính $P(AB)$.

Câu 7(TH). Cho BT về các đồ vật. Tính xác suất để được các vật cùng nhóm.

Câu 8(NB). Đạo hàm tổng hiệu các hàm cơ bản.

Câu 9(NB). Cho hình chóp có cạnh bên vuông góc với đáy. Chỉ ra góc giữa đường và mặt.

Câu 10(NB). Cho hình lăng trụ đứng. Chỉ ra mặt vuông góc với mặt.

Câu 11(NB). Thể tích khối hộp chữ nhật **hoặc** khối lập phương có độ dài cạnh.

Câu 12(NB). Khẳng định đúng sai liên quan đến tính chất lăng trụ đứng.

Phần II(2 điểm). Câu trắc nghiệm đúng sai

Câu 13. Cho hình chóp có cạnh bên vuông góc với đáy (Đáy đặc biệt: hình vuông, HCN...), độ dài cạnh là số thực.

a(NB). Chỉ ra độ dài chiều cao của chóp.

b(NB). Nhận dạng hai mặt phẳng vuông góc.

c(TH). Tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng.

d(TH). Thể tích khối chóp.

Câu 14.

a(NB). Đạo hàm của hàm $y = \frac{ax+b}{cx+d}$

b(NB). Đạo hàm cấp hai của hàm đa thức.

c(TH). Nhận biết hàm số gia tốc của chuyển động tại thời điểm t

d(TH). Đạo hàm của hàm hợp $(\sqrt{u})$

Phần III(2 điểm). Trả lời ngắn

Câu 15(NB). Vận tốc tức thời tại t_0

Câu 16(TH). Bài toán xác suất.

Câu 17(TH). Cho A, B độc lập, biết $P(B)$ và $P(A \cup B)$. Tính $P(A)$

Câu 18(TH). Tính chiều cao của lăng trụ đứng

Phần IV(3 điểm). Tự luận

Câu 19(TH). Bài toán thực tế cho $P(A)$, $P(B)$. Tính $P(\overline{AB})$ (Bắn súng, nhiễm bệnh) (0.75)

Câu 20(TH). Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm đa thức tại điểm có hoành độ x_0 (0.75)

Câu 21(TH). Cho chóp. Tính góc giữa đường và mặt (0.5)

Câu 22(VĐ). Bài toán khoảng cách (1.0)