

NỘI DUNG THI LẠI LỚP 11

Năm học 2020-2021

- 1) Giới hạn hàm số $\frac{0}{0}$ với tử và mẫu số là đa thức.
- 2) Giới hạn một bên đáp số ra vô cực ,giải thích 3 dòng.VD cụ thể $\lim_{x \rightarrow 1^-} \frac{2x-3}{x-1}$
- 3) Tính đạo hàm của hàm số $y = (ax + b)\sqrt{cx + d}$ đáp số phải rút gọn lại.
- 4) Xét tính liên tục của hàm số $f(x) = \begin{cases} \sqrt{} & \\ \neq & \end{cases}$ tại điểm x_0
- 5) Cho hàm số bậc 2/bậc 1 có đồ thị là (C).
 - a) Tính y' .
 - b) Xét dấu y' và suy ra nghiệm bất phương trình $y' > 0, \geq 0, < 0, \leq 0$
- 6) Tìm m để $y' > 0, < 0$ với mọi x
- 7) Viết pttt với đồ thị (C) tại điểm có hoành độ bằng x_0

HÌNH HỌC

Chóp có cạnh bên vuông đáy, đáy là hình vuông.

- 1) Tính góc cạnh bên và mặt đáy.(yêu cầu lời giải phải xác định hình chiếu của cạnh bên lên mặt đáy)
- 2) Tính góc giữa mặt bên và mặt đáy
- 3) Tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng.