Bai 2: Chula bai tâp 1, Ng Việt Hoàng (50%) $f(x) = (x-1)(x-2)^2(x-3)^3$ f(1); f'(2); f'(3). $(x-2)^2 = x^2 - 4x + 4$ $(x-3)^3 = x^3 - 9x^2 + 27x - 27$

8, a)
$$\begin{cases} x = 2t - \frac{1}{2} \\ y = 3t - \frac{1}{3} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y'_{x} = \frac{dy}{dx} \\ \frac{dy}{dx} \end{cases}$$

$$= \frac{y'_{t}}{x'_{t}} \frac{dt}{dt} = \frac{y'_{t}}{x'_{t}} = \frac{3 - 3t^{2}}{2 - 2t} = \frac{3(1 - t^{2})}{2(1 - t)} = \frac{3}{2}(1 + t)$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = (y'_{x})'_{x} \\ y''_{xx} = \frac{d(y'_{x})}{dx} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{dt} \\ \frac{3}{2}(1 + t) \frac{3}{2} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{2(1 - t) dt} = \frac{3}{4} \frac{1}{(1 - t)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{2(1 - t) dt} = \frac{3}{4} \frac{1}{(1 - t)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{2(1 - t) dt} = \frac{3}{4} \frac{1}{(1 - t)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{2(1 - t) dt} = \frac{3}{4} \frac{1}{(1 - t)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{2(1 - t) dt} = \frac{3}{4} \frac{1}{(1 - t)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{2(1 - t) dt} = \frac{3}{4} \frac{1}{(1 - t)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{2(1 - t) dt} = \frac{3}{4} \frac{1}{(1 - t)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{2(1 - t) dt} = \frac{3}{4} \frac{1}{(1 - t)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{2(1 - t) dt} = \frac{3}{4} \frac{1}{(1 - t)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{2(1 - t) dt} = \frac{3}{4} \frac{1}{(1 - t)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} y''_{xx} = \frac{3}{2} \frac{dt}{2(1 - t) dt} = \frac{3}{4} \frac{1}{(1 - t)} \end{cases}$$