

Trabajo informatica

sección de ejercicios 3.3

En los ejercicios del 1 al 12 encuentra la primera y segunda derivada

punto 11:

$$r = \frac{1}{3s^2} - \frac{5}{2s}$$

$$r = \frac{1}{3s^2} - \frac{5}{2s}$$

$$r = \frac{s^{-2}}{3} - \frac{5}{2}s^{-1}$$

$$r' = \frac{-2}{3}s^{-3} + \frac{5}{2}s^{-2}$$

$$r'' = \frac{6}{3}s^{-4} - \frac{10}{2}s^{-3}$$

$$r'' = 2s^{-4} - 5s^{-3}$$

$$r'' = \frac{2}{s^4} - \frac{5}{s^3}$$

REFERENCIAS:

Hass, J., Heil, C., Weir, M.D. (Eds.), 2018. Thomas' calculus, Fourteenth edition. ed. Pearson, Boston.

ENLACE

https://docs.google.com/document/d/1ZIATcJWXXeFDZT_W283CIsHN_zOVqS8WXIBwQg7lwB0/edit?usp=sharing