

Soal matematika kalkulus

1. Diketahui suatu fungsi : $f(x) = (x - 2)(x - 8)$ untuk $2 \leq x \leq 8$
 - a. Carilah $f(6)$ dan $f(-1)$
 - b. Hitunglah $f(1 - 2t)$,
 - c. Gambarkan grafik dari $f(x)$
2. Suatu fungsi $f(x) = \frac{3x+1}{x-2}$, $x \neq 2$, hitunglah
 - a. $f(2a - 2)$
 - b. $f(2a - 2) - f(3)$
3. Diketahui $f(x) = 3x^2 - 2x + 2$; $g(x) = x^2 - 2$; hitunglah
 - a. $(f \circ g)(x)$
 - b. $g(f(x))$