

SOAL KUIS

1. Cari kemiringan garis singgung pada kurva $y = x^2 - 4x$ di titik – titik dengan $x = -2, -1, 0, 1, 2$
2. Carilah persamaan garis singgung pada $y = \frac{1}{x-1}$, di titik (0, -1)
3. Gunakan sifat – sifat turunan dari soal di bawah ini!
 - a. $f(x) = (2x^2 + 3x)(x^3 - 4x + 3)$
 - b. $f(x) = \frac{3x^2+2x-4}{3x-2}$
4. Carilah nilai integral di bawah ini!
 - a. $\int x^2 \sqrt{x^3 + 4} \, dx$
 - b. $\int_1^8 \sqrt[3]{w} \, dw$