

Tentukan nilai Eksak dan nilai Integral Trapezoidal, Simpson 1/3, dan Simpson 3/8 menggunakan $n = 2$, $n = 3$, dan $n = 6$ dari fungsi di bawah ini

a.
$$f(x) = \int_{-2}^2 x e^{2x} dx$$

b.
$$f(x) = \int_0^{10} x^2 + \sin(2x) dx$$