

Projekt A.11

Różniczkowanie i całkowanie numeryczne

Dla ustalonej liczby podprzedziałów n porównaj wyniki obliczeń numerycznych otrzymane metodą prostokątów i parabol dla

a) $\int_0^5 dx(3x^2 + 2),$

b) $\int_{1.5}^{2.5} dx \log(x),$

c) $\int_0^5 dx(\sin(x) + 5),$

Do wyboru jeden podpunkt.