

Seminar01

Să se determine următoarele primitive, care îndeplinesc condițiile specificate:

$$1) \int \frac{\ln(x)}{x} dx; F(1) = 2$$

$$2) \int \ln^2 x \, dx; F(1) = 1$$

$$3) \int x e^{x+2} \, dx; F(0) = 2$$

$$4) \int (x + x^3) e^{x^2} \, dx; F(0) = 3$$

$$5) \int [x + \ln(1 + x^2)] \, dx; F(0) = 1$$