

أحسب التكاملات التالية :

$$K_1 = \int_1^e \frac{\ln x}{x} dx, \quad K_2 = \int_e^{e^3} \frac{(\ln x)^2}{x} dx$$
$$K_3 = \int_e^{e^2} \frac{dx}{x (\ln x)^2}, \quad K_4 = \int_e^{e^2} \frac{dx}{x \ln x}$$

$$K_5 = \int_0^{e-1} \frac{\ln(x+1)}{x+1} dx, \quad K_6 = \int_1^e \frac{(\ln x + 1)^2}{x} dx$$

إعداد الأستاذ : محمد أنفلوس