

$$\begin{array}{ll} I_1 = \int_0^1 e^{2x} dx & , \quad I_2 = \int_0^1 e^{3x-1} dx \quad : \text{أحسب التكاملات التالية} \\ I_3 = \int_{-1}^1 x e^{x^2} dx & , \quad I_4 = \int_0^1 (x+1) e^{x^2+2x+3} dx \\ I_5 = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin x \cdot e^{\cos x} dx & , \quad I_6 = \int_0^{\frac{\pi}{4}} (1 + \tan^2 x) e^{\tan x} dx \end{array}$$

إعداد الأستاذ : محمد أنفلوس