

أحسب التكاملات التالية :

$$I_1 = \int_{-1}^1 (x - 2)^3 dx \quad , \quad I_2 = \int_{-1}^2 \sqrt{x + 2} dx$$
$$I_3 = \int_1^6 \sqrt[3]{2 - x} dx \quad , \quad I_4 = \int_0^4 \sqrt{2x + 1} dx$$
$$I_5 = \int_0^4 \frac{dx}{\sqrt{2x + 1}} \quad , \quad I_6 = \int_1^2 \frac{dx}{(2x + 1)^2}$$

إعداد الأستاذ : محمد أنفلوس