

أحسب القيمة المتوسطة للدالة f في الحالات التالية :

$$f(x) = x^3 - x + 1 \quad \text{على المجال } [0, 1] \quad (1)$$

$$f(x) = e^x + e^{2x} \quad \text{على المجال } [0, \ln 2] \quad (2)$$

$$f(x) = x\sqrt{x} + x \quad \text{على المجال } [1, 4] \quad (3)$$

إعداد الأستاذ : محمد أنفلوس