

لتكن f الدالة المعرفة بما يلي : $f(x) = x^3$

والدالة g المعرفة بما يلي : $g(x) = \sqrt{x}$

(1) اعط جدول تغيرات كل من الدالتين f و g .

(2) أنشئ (C_f) و (C_g) في معلم متعامد ممنظم $(O, \vec{i}, \vec{j})$. (الوحدة 2 cm^2).

(3) أحسب، ب cm^2 ، مساحة الحيز المحصور بين المنحنيين (C_f) و (C_g) .

إعداد الأستاذ : محمد أنفلوس