

لتكن g و F دالتين عدديتين معرفتين على المجال $[0,1]$ بما يلي :

$g(x) = x^2 e^{2x}$ و $F(x) = (ax^2 + bx + c) e^{2x}$ حيث a و b و c اعداد حقيقية .

1- احسب $F'(x)$.

2- حدد a و b و c لكي تكون F دالة اصلية للدالة g على $[0,1]$.

3- نعتبر الدالة f المعرفة على $[0,1]$ بما يلي : $f(x) = xe^x$

احسب حجم المجسم الدوراني المولد بدوران منحنى الدالة f دورة كاملة حول محور الأفاصيل .

www.achamel.info

www.Achamel.net

www.Achamel.org

www.Achamel.ma

تابع دروسك باستمرار عبر موقعك المفضل الشامل

مع تحيات Equipe Achamel