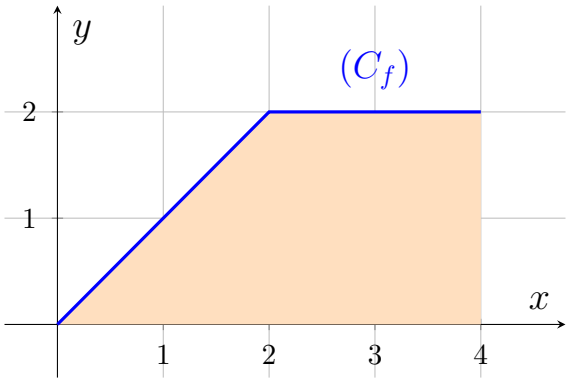
مسابقة بين الثانويات -- الرياضيات

السؤال رقم 15 -- الحساب التكاملي -- المدة: دقيقتان

(C_f) التمثيل البياني لدالة f معرفة ومستمرة على المجال $[0;4]$:



السؤال: احسب التكامل $I = \int_0^4 f(x)\,dx$، ثم القيمة المتوسطة للدالة f على $[0;4]$.

الإجابة: