

Université Galatasaray, Département de Mathématiques

Math 202 - Analyse à Plusieurs Variables II

Quiz 14, 29/05/2020

Prenom & Nom:

ID:

Σ

1. Soit U le triangle dans \mathbb{R}^2 dont les sommets sont $(4, 2)$, $(0, 0)$ et $(4, -8)$. Vérifier théorème de Green pour l'intégrale curviligne

$$\int_C (xy^2 + x^2) dx + (4x - 1) dy;$$

c'est-à-dire calculer deux côtés de l'égalité comme le prédit le théorème de Green.