

Université Galatasaray, Département de Mathématiques

Math 202 - Analyse à Plusieurs Variables II

Quiz 7, 08/05/2020

Prenom & Nom:

ID:

Σ

1. Soit U la partie de \mathbb{R}^3 délimitée par les surfaces $x = 0$, $x + z = 4$, et $z = y^2$. Écrire

$$\iiint_U f(x, y, z) dV_{x,y,z}$$

en utilisant l'ordre

i. $dx dy dz$

ii. $dy dz dx$