

Université Galatasaray, Département de Mathématiques

Math 202 - Analyse à Plusieurs Variables II

Quiz 9, 15/05/2020

Prenom & Nom:

ID:

$\Sigma$

1. Écrire l'intégrale suivante en utilisant le coordonnées sphériques

$$\int_{-1}^0 \int_{-\sqrt{1-x^2}}^{\sqrt{1-x^2}} \int_{\sqrt{5x^2+5y^2}}^{\sqrt{6-x^2-y^2}} 18y \, dz \, dy \, dx$$