

Université Galatasaray, Département de Mathématiques

Math 202 - Analyse à Plusieurs Variables II

Quiz 3, 17/04/2020

Prenom & Nom:

ID:

Σ

1. Calculer les intégrales suivantes :

i.
$$\int_0^2 \int_{x_2^2}^4 x_2 \cos(x_1^2) dx_1 dx_2$$

ii.
$$\int_0^1 \int_{\arctan(x_1)}^{\pi/4} e^{\sec(x_2)} \sec(x_2) dx_2 dx_1$$