

Université Galatasaray, Département de Mathématiques		
Math 202 - Analyse à Plusieurs Variables II		
Quiz 6, 24/04/2020		
Prenom & Nom:	ID:	Σ

1. Soit $U = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid 1 \leq x^2 + y^2 \leq 9, x \geq 0\}$. Calculer :

$$\iint_U e^{x^2+y^2} dA_{x,y}.$$