

Université Galatasaray, Département de Mathématiques		
Math 202 - Analyse à Plusieurs Variables II		
Quiz 5, 15/04/2022		
Prénom & Nom:	ID:	Σ

1.

- i. Déterminer la série de Taylor de $f(x) = \ln(2x - 1)$ en $c = 1$.
- ii. En utilisant votre calcul dans (i.) calculer la série de Taylor de $g(x, y) = \ln(2x + 2y - 3)$ en $d = (1, 1)$
- ii. Calculer $\frac{\partial^{2022} f}{\partial x^{1011} \partial y^{1011}}(1, 1)$