

Université Galatasaray, Département de Mathématiques

Math 202 - Analyse à Plusieurs Variables II

Quiz 6, 27/04/2022

Prénom & Nom:

ID:

Σ

1. Considérons $f(x, y) = x^2y + xy^2 - xy$.

i. Déterminer tous les points critiques de f .

ii. Dire pour chacun des points critiques s'il s'agit d'un point selle, d'un maximum local, ou d'un minimum local