

Universidad del Valle de Guatemala
Departamento de Matemática
Licenciatura en Matemática Aplicada

Estudiante: Rudik Roberto Rompich
Correo: rom19857@uvg.edu.gt
Carné: 19857

MM2035 - Álgebra Moderna - Catedrático: Ricardo Barrientos
24 de julio de 2022

Tarea 12

Problema 4, sección 3.6.

Sección 3.6

Problema 1 (Problema 4). *Prove that if K is any field which contains D then K contains a subfield isomorphic to F . (In this sense F is the smallest field containing D .)*