Ejercicios de algebra abstracta

Rodrigo Castillo

12 de agosto de 2020



1. Ejercicios

1.1. Puntos tomados de la pantalla del profesor

1.2. Puntos escritos por mi

1.2.1. Punto 1

$$Sea \ A = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \in MAT_{2x2}$$

$$definimos \ S_a : D \implies D$$

$$z \implies \frac{az+b}{cz+d}$$

$$Mostrarquesi \ Y_mz > 0 \implies Y_m(S_a(Z))a > 0$$

1.2.2. Punto 2

Sean $a, b \in$