

Ejercicios Segundo Corte

Enlace del Libro: Fraleigh

1. Sección 5

22,23,27,29,31,33,36,55,57

2. Sección 6

(a) If a is a generator of a finite cyclic group G of order n , then the generators of G are the elements of the form a^r , where r is relative prime to n

(b) 17,18,19,47,50,51

3. Sección 8

1,2,3,4,5,6,8,10,11,12,13,20,30,31,33,52

(a) Exhiba el grupo de permutaciones que es isomorfo a \mathbb{Z}_{12} .

(b) Exhiba el grupo de permutaciones que es isomorfo al grupo de 4 de Klein.

(c) Exhiba el grupo de permutaciones que es isomorfo a U_4 .

4. Sección 9

1,2,3,4,5,7,9,10,12,13,27,34,39

5. Sección 10

1,2,4,5,15,16,28,29,34,36,43

6. Sección 11

1,3,7,9,10,14,20,23,24,25,26,29,46,54.