

Hw

30/9/21

Homework

Exercise 10 (D)

1. i) infinite

ii) finite

iii) infinite

iv) Finite

2. i) Empty

ii) Not empty

iii) Empty

iv) Empty

v) Not empty

3. i) equal and equivalent set

ii) equivalent set

iii) equal and equivalent set

iv) equivalent set

- 4. i) infinite set
- ii) Infinite set
- iii) ~~Finite set~~ Infinite set
- iv) Finite set
- v) Infinite
- vi) Finite
- vii) Finite
- viii) Infinite
- ix) Infinite
- x) Infinite

Exercise 10 (E)

- 2. i) $n(A) = 9$
- ii) $n(B) = 4$
- iii) $n(C) = 4$
- iv) $n(D) = 0$

- 3. i) False; $n(A) = 1$
- ii) False; $n(\emptyset) = 0$
- iii) True
- iv) False; $n(B) = 4$