

# Exercise - 13 (A)

1. i) 366

ii) 12

iii) 7

iv) 5

v) 3

vi) 7

vii) 5

~~viii)~~

~~ix)~~

2. i) Infinite

ii) Null

iii) Finite

iv) Infinite

v) Infinite

vi) Null

vii) Infinite

viii) Finite

ix) Null

x) Finite

3. (ii)

4. i) Equivalent

ii) Equal

iii) Equivalent

iv) Equivalent

v) None

vi) Equivalent

vii) Equal

viii) Equal

ix) None

5. (ii) and (iii)

6. i) True

ii) True

iii) False

iv) True

v) False

vi) False

vii) False

viii) False

ix) True

x) True

7.  $\emptyset$  and  $\{ \}$