

## Exercise 1.2

1. i) null set

ii) not a null set

iii) null set

iv) null set

2. i) Finite

ii) Infinite

iii) Finite

iv) Infinite

v) Finite

3. i) Infinite

ii) Finite

iii) Infinite

iv) Finite

v) Infinite

4. i)  $A = B$

ii)  $A \neq B$

iii)  $A = B$

iv)  $A \neq B$

5. i)  $A \neq B$

ii)  $A = B$

6.  $E = G$

$B = D$