

ch-13

Set concepts

1) i) 366 ii) 12 iii) 7 iv) 5 v) 3 vi) 7 vii) 6

2) i) Infinite ii) ϕ iii) Finite iv) Infinite v) Infinite vi) ϕ
vii) Infinite viii) Finite ix) ϕ x) Finite

3) i)

4) i) Equivalent ii) Equal iii) Equivalent iv) Equivalent
v) None vi) Equivalent vii) Equal viii) Equal
ix) None

5) i) and ii)

6) i) True ii) True iii) False iv) True v) False
vi) False vii) False viii) False ix) True x) True
7) ϕ and []