

1) 34650

2) ___b--c -> abc

|-- a-|___c--b -> acb

| ___a--c -> bac

--|-- b-|___c--a -> bca

| ___a--b -> cab

|-- c-|___b--a -> cba

3)

i) $P(A) = 1/11$

$P(B) = 14/33$

ii) $19/33$

4)(i) $24/91$

(ii) $45/91$

(iii) $67/91$

5) $5/6$

6) (i) $5/8$

(ii) $1/2$

(iii) $5/8$

(iv) $1/2$

(v) $-1/8$

(vi) 0

7) zero

8) I don't Know!

9) $1/5$