

1. Question

$$a) B, (A+c') + A + A(A'+B)$$

$$AB + Bc' + A + AA' + AB = AB + Bc' + A$$

$$b) A + B.C$$

$$\text{Standard SOP} =$$

$$A.B.C' + A.B.C + A.B'.C + A.B.C + A.B'.C + A.B.C + A.B'.C + A.B.C$$

$$100 \quad 110 \quad 101 \quad 111 \quad 001$$

non existent \rightarrow 010 011 000

$$\text{Standard POS} =$$

$$(A+B'+C)(A+B'+C')(A+B+C)$$



Kerem Yalintaş
2022510127