	Data MAYI
1.0	AB + A (B+C)+ B (B+C)
>	AB + CB + C) (A + B)
=	AB+B·C(A+B)
_	AB+B·C·A+BB·C
, _	AB (1+ E)
	AB· 1
-	AB
	\mathcal{F}
-	(1+1). (a+2). (a+3)
(ii)	AB+AC+A-B10) (1+1)
. =	AB · AC + A· B· C
=	(A+B) (A+C) (+A·B·C
=	Ā + B· C + Ā· B· C
=	$A(\overline{B} \cdot c + 1) + \overline{B} \cdot \overline{c}$
-	$= \overline{A} + \overline{B} \cdot \overline{C}$
)a -).i-
2 · i)	X· Y·Z
	= 1 h 1 h 0 (d h h)
=	X + Y + Z
	1 · 1 · (1) (d) tt
	7. J. O. (J. P.) P. (d. L.)
	$X + \overline{Y} + \overline{Z}$ $\overline{A} = \overline{A} = A$
=	$\overline{X} \cdot \overline{Y} \cdot \overline{Z} = X \cdot Y \cdot Z$

2. V) (A+B+c) D (A+B+c) + D A · B · C + D 2 vii) + Q5 + $AB \cdot \overline{c}D \cdot \overline{E}F$ $\overline{A} + \overline{B}) \cdot (\overline{c} + \overline{p}) \cdot (\overline{E} + \overline{F})$ $(\overline{A} + B) \cdot (\overline{c} + \overline{p}) (\overline{E} + \overline{F})$

$$V)$$
 $A + \bar{B} + C + \bar{D} + ABC\bar{D}$

$$= \overline{A \cdot B} \cdot \overline{C} \cdot \overline{D} + (\overline{A} + \overline{B} + \overline{C} + \overline{D})$$

4)
$$(a+b.c)' = a' \cdot b' + a' \cdot c'$$

$$= a' \cdot (b \cdot c)'$$
= $a' \cdot (b' + c')$
= $a'b' + a' \cdot c'$

$$= a' + (b + z(x+a'))'$$

$$= a' + b' \cdot (z(x+a'))'$$

$$= a' + b' \cdot (z+(x+a')')$$