

Sexta 4

$$\textcircled{1} \quad X = \overline{\overline{A}B + \overline{B} + \overline{C}(\overline{B} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B} + AC}}$$

$$X = \overline{\overline{A}B} = \overline{\overline{C}(\overline{B} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B} + AC}}$$

$$X = \overline{\overline{A}B}\overline{\overline{C}}(\overline{\overline{B}} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B}} + AC$$

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

$$X = \overline{\overline{A}B}\overline{\overline{B}}\overline{\overline{C}}(\overline{\overline{B}} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B}} + AC$$

$$X = \overline{\overline{A}B}\overline{\overline{B}}\overline{\overline{C}}(\overline{\overline{B}} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B}} + AC$$

$$X = \overline{\overline{A}B}\overline{\overline{B}}\overline{\overline{C}}(\overline{\overline{B}} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B}} + AC$$

$$X = \overline{\overline{A}B}\overline{\overline{B}}\overline{\overline{C}}(\overline{\overline{B}} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B}} + AC$$

$$X = \overline{\overline{A}B}\overline{\overline{B}}\overline{\overline{C}}(\overline{\overline{B}} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B}} + AC$$

$$X = \overline{\overline{A}B}\overline{\overline{B}}\overline{\overline{C}}(\overline{\overline{B}} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B}} + AC$$

$$X = \overline{\overline{A}B}\overline{\overline{B}}\overline{\overline{C}}(\overline{\overline{B}} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B}} + AC$$

$$X = \overline{\overline{A}B}\overline{\overline{B}}\overline{\overline{C}}(\overline{\overline{B}} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B}} + AC$$

$$X = \overline{\overline{A}B}\overline{\overline{B}}\overline{\overline{C}}(\overline{\overline{B}} + \overline{C}) + C\overline{\overline{B}} + AC$$

$$X = CBA^- + O$$

$$X = CBA^-$$

$$X = CBA^-$$

'

'

$$2) X = A'D' + AB (BC)' + AB$$

$$\text{a)} X = \bar{A}\bar{B} + AB(\bar{B} + \bar{C}) + AB \text{ ou}$$

$$X = \bar{A}\bar{B} + AB$$

$$X = \frac{\bar{A}\bar{B}}{A \oplus B}$$

$$\text{b)} X = \overline{A + B}$$

