*3. L3 =
$$\{0^i 1^j : i \ge j\}$$

(Homework 5)

38m7

- (1) สิมภัติใช้ L3 เป็น Regulon Language
 และใช้ m พันเป็น จำนวน State ใน DFA ของ L3
- (9.) In String W material WE LO 1122 |W| $\geq m$
- 9. Decompose w a: 18 W= xy = Tour 1xy 1 2 m, 1y1 21

ธราจะ สามารถ าอ็จนะ String W ใหม่ ในรป ×y = ได้ ตัวนี้

W = ×y = = 0^m1 m

= 00...000...011...1 โดงกั

4.) nıms pump nın fumping Lomma nin $\times y^{1} \neq C$ LS

- Gürinmə 1200 i. Savisi əzizən i = 0 . Isi əz Trisi.

(5.) SolTin Lo Motor Regular Language annis Das Taulis Purplas Lemma