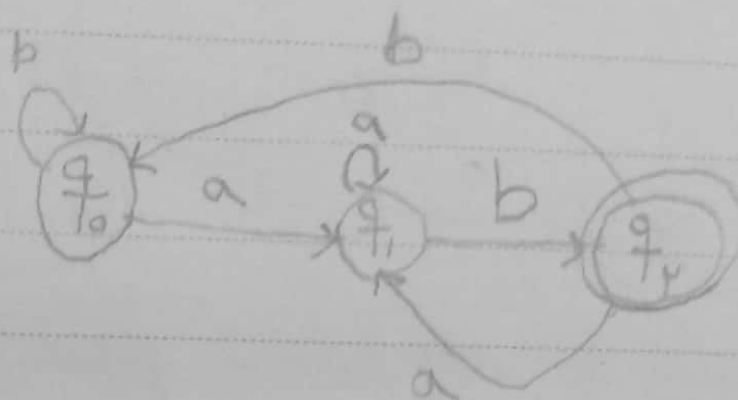


$$\Sigma = \{a, b\}$$

سؤال (٣)

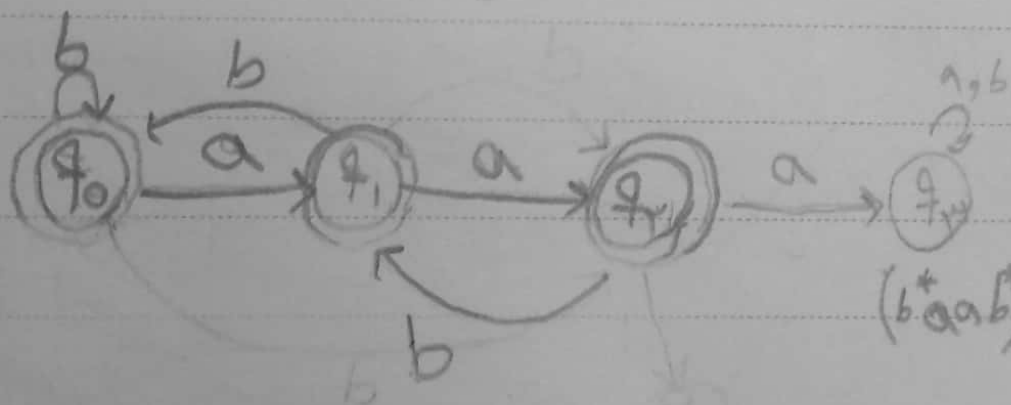


الف

$$(a^*b^*)^* ab \text{ و } (arb)^* ab$$

ج

$$(a^*+b^*)^* (aaa)^* (a^*+b^*)^*$$



$$(b^*ab^*) + (ab^*a + ab^* + b^*a + b^* + baab^*)(a+b)^*$$

مع - با یک a متوالی - با دو تا متوالی