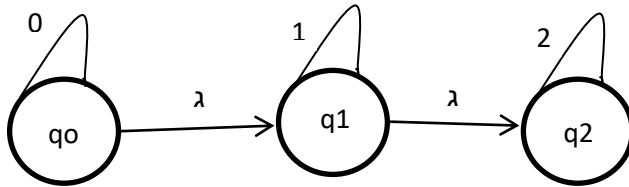


تمرینات سری دوم

۱- یک DFA روی الفبای a و b طراحی کنید که زبان روبه رو را بپذیرد.
 $L = \{W_1AW_2 : |W_1| \geq 3, |W_2| \leq 5\}$

۲- NFA زیر را به DFA تبدیل کنید سپس DFA حاصل را کمینه نمایید.



۳- نشان دهید که زبان زیر منظم است.

$L = \{a^n \mid n \text{ مضربی از } 3 \text{ هست اما مضربی از } 5 \text{ نیست}\}$