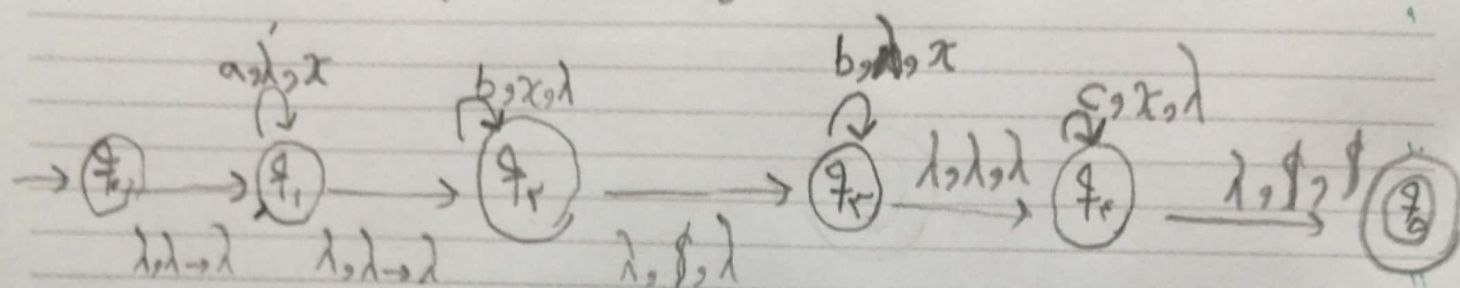


کوئیز ۵ (گروه ۲)

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

$$L = \{a^i b^j c^k \mid i, j, k \geq 0, i+k=j\}$$



بدین گونه جلوی دوم که ابتدا به تعداد برابر  $N(a) = N(b)$  می‌گذاریم و پس به تعداد بیشتری طی افزایش می‌دهیم به همان تعداد اضافه می‌شود تا کار بدرستی انجام شود

$$S \rightarrow aAbB / AbBc \mid \lambda$$

$$B \rightarrow \lambda \mid bBc$$

$$A \rightarrow \lambda \mid aAb$$

زبان گرامر