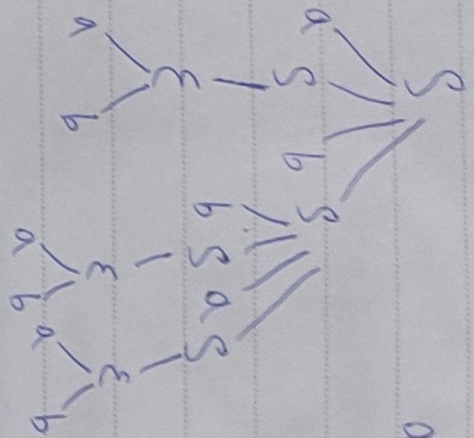


$S \Rightarrow aa b b a b a a b$ $S \Rightarrow a s b s | b s a s | \varepsilon$ (ج)

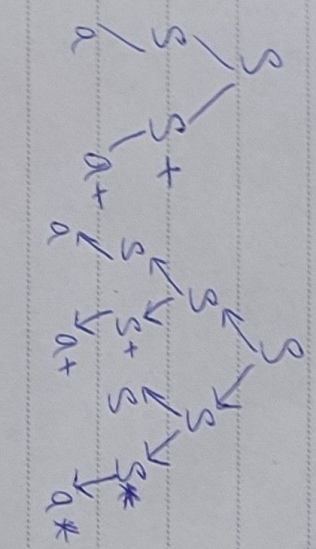
از هر سببی که می توان برای هر سبب در دست
استنتاج با استفاده از پارامتر در هر سبب
زبان آن $L: \{ a^m b^n | m \geq n \}$



سوال ۳-

$S \Rightarrow 8 \ S S \Rightarrow S S + S = S \ a S + S \Rightarrow a a + S \Leftarrow a a^1 \times a^1$ سوال ۱- الف -

$\Rightarrow a a + S S \times \Rightarrow a a + a S \times \Rightarrow a a + a a \times \Rightarrow$ و مثال ۱- الف -
مثال ۱- الف -
مثال ۱- الف -

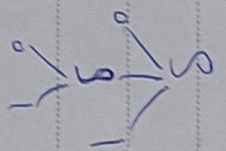


حج - زبان آن $L = \{ a^m | m \geq 1 \}$

$S = S \ a$ سوال ۲- الف -

$S \Rightarrow a \ S \ a \Rightarrow a a \mid \mid \Rightarrow L: \{ a^m | m \geq 1 \}$ $S \Rightarrow a \mid \mid \mid \mid \mid$

$S \Rightarrow a a \mid \mid$ ب- $S \Rightarrow a + a a - a a$ $S \Rightarrow + S S \mid - S S \mid a -$



$a + a a - a a$

