

Quiz 21:

98412004 و 98411387

1)

a	b	a	b	a
A, C	B	A, C	B	A, C
ab	ba	ab	ba	
S, C	S, A	S, C	S, A	
aba	bab	aba		
B	S, C, A	B		
abab	babab			
B	B			
ababab				

(S, A) \rightarrow ababab $\in L(G)$ ✓

2)

a	b	a	a	b
A	S	A	A	S
ab	ba	aa	ab	
S, A	A	S	S, A	
aba	baa	aab		
S, A	S	S, A		
abaa	baab			
A, S	A, S			
ab aab				

(S, A) \rightarrow ab aab $\in L(G)$ ✓