

Subject:

Date:

$$\Sigma = \{0, 1\}$$

السؤال ٢

رشته هایی که مقدار باینری آنها از 2^3 بیشتر نباشد (یعنی $2^3 = 8$)

$$\text{جواب: } (40)^* (0111 + 0(1+0)^4) + 0111 + 0(1+0)^3 + 1(1+0)^2 + 0^*$$

برای تولید عدد باینری بزرگتر از 2^3 باید تعداد ارقام بزرگتر از هشتا باشد یا با ۱۱ شروع شود و هجتم دارا باشد.

حال حالات ممکن را می نویسیم. و جواب بالا یافت می شود.