

مبانی نظریه محاسبه تمرین سری هفت

1-قانون های تولید بی فایده را از گرامرهای زیر حذف کنید

 $S \rightarrow aS \mid AB$

 $\mathsf{A} \to \mathsf{b} \mathsf{A}$

 $\mathsf{B}\to\mathsf{A}\mathsf{A}$

 $S \rightarrow AaB \mid aaB$

 $A \to \lambda$

 $B \to bbA \mid \ \lambda$

2- گرامر زیررا به فرم نرمال گریباخ تبدیل کنید

 $S \rightarrow ABb|a$

 $A \rightarrow aaA \mid B$

 $\mathsf{B} \to \mathsf{b}\mathsf{A}\mathsf{b}$

3- گرامر زیر را به فرم نرمال چامسکی تبدیل کنید

 $S \rightarrow aSaA|A$

 $A \to abA|\ b$