

Thinning

روشنی لاغر کردن

پواسون هگن بانخ λ_0 روی بازه $[0, T] \leftarrow$ نقاط S_1, \dots, S_n

S_i { نگه دارید
دور بیاورید

$$\frac{\lambda(S_i)}{\lambda_0}$$

$$1 - \frac{\lambda(S_i)}{\lambda_0}$$

نتیجه \leftarrow فرایند پواسون بانخ $\lambda(x)$.

الكرشم.

تعدادتبا زمان

1. $t = 0$ $I = 0$

2. $t \leftarrow t - \frac{1}{\lambda_0} \log U = t + \text{Exp}(\lambda_0)$

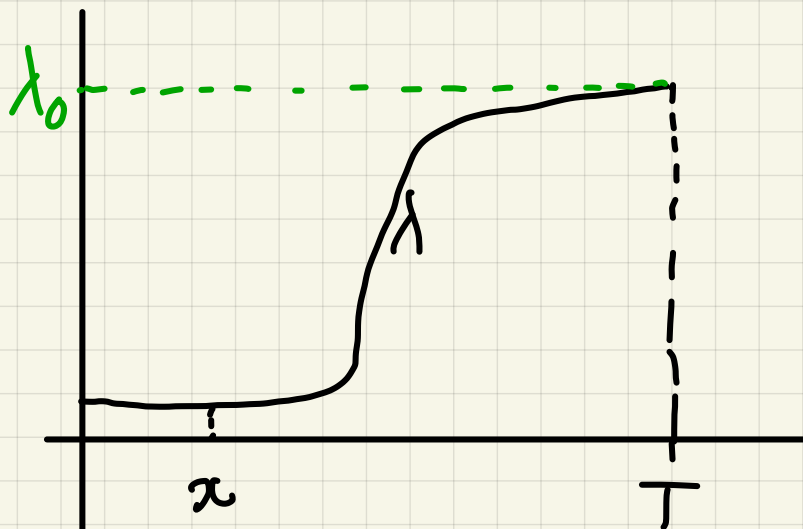
3. $t > T$ stop

4. Generate U .

5. $U \leq \lambda(t) / \lambda_0 \xrightarrow{\text{Yes}} I = I + 1, S_I = t$

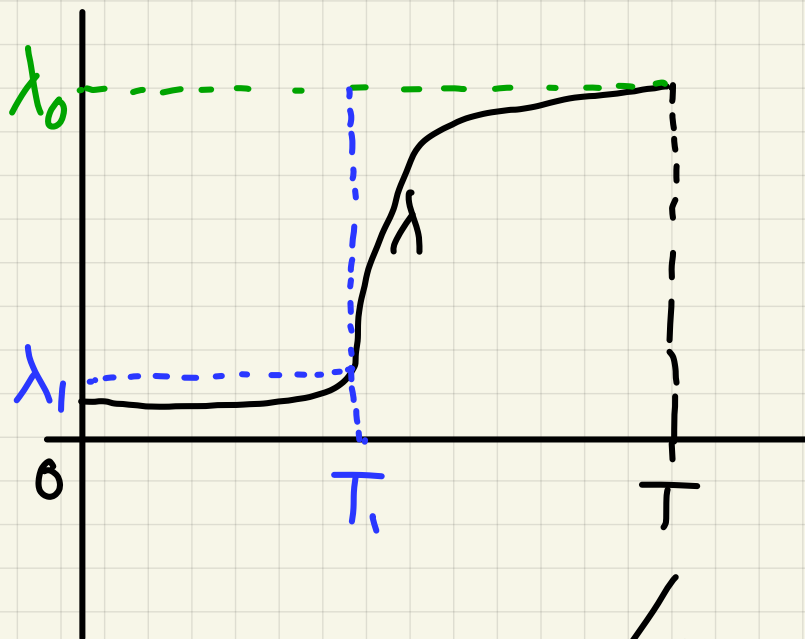
6. Return to 2.

$1. t : [0, 10]$



$$\frac{\lambda(x)}{\lambda_0}$$

کج



فرایند پراسورت λ_1 در $[0, T_1]$ و لاغر کردن
 فرایند پراسورت λ_0 در $[T_1, T]$ (مسابه $[0, T - T_1]$) و لاغر کردن