

سیزدهم تکلیف

1. انتگرال

$$\text{Exp}[-x^2 + y^2] \text{Sin}[x + y]$$

به زیر ی فاصله در را

خام کارلوی مونت روش

کنید گیری انتگرال

$$-2 < x < 1 \quad -1 < y < 3$$

2. تعداد Metroplois روش به

ی فاصله در تصادفی عدد ۱۰۰۰۰

بسازید زیر توزیع با 5 تا 0

$$p(x) = x^{.5} \text{Exp}[-x]$$