

Tætheden er (jvf. generel formel midt på side 94)

$$\frac{1}{\sqrt{8\pi}} \exp\left(-\frac{(x-3)^2}{8}\right).$$

Middelværdi og varians for $X = 3 + 2U$ er, ifølge almindelige regneregler for middelværdier og varianser,

$$EX = 3 \text{ og } \text{var}(X) = 2^2 = 4.$$