

عزیزتی الطالبہ قومی باختیار کل ما هو صحيح لحساب القيمة المتوقعة:

x_i تعني مجموعة القيم الممكنة
للمتغير العشوائي X
 $P(x_i)$ تعني احتمال كل قيمة من
قيم المتغير X

مجموع نواتج ضرب كل
قيم المتغير X في قيم
احتمالاتها $P(X)$

القيمة المتوقعة للمتغير العشوائي X

مجموع قيم المتغير
العشوائي X على عددهم

$$E(X) = \sum_{i=1}^n x_i P(x_i)$$