

۱) ولگشت تصادفی یک بُعدی با طول قدم‌های زیر در نظر بگیرید:

$$\{-3.5, -2, 0, 1, 2, 4\}$$

الف) با یک نمونه‌ی با 100 قدم مکان بر حسب تعداد قدم را رسم کنید.

ب) رابطه‌ی خطی واریانس با تعداد قدم را چک کنید.