

**1) تاس های  $T_1$  و  $T_2$  را در نظر بگیرید :**

الف) ابتدا میانگین  $T_1$  را محاسبه کنید سپس آن را به صورت آماری نیز ( شبیه سازی کامپیوتری) بدست آورید و مقایسه کنید .

ب) ابتدا واریانس  $T_1$  را محاسبه کنید سپس آن را به صورت آماری نیز ( شبیه سازی کامپیوتری) بدست آورید و مقایسه کنید .

ج) تاس  $T_2$  را نیز به صورت مستقل از تاس  $T_1$  در نظر گرفته ، همبستگی تاس های  $T_1$  و  $T_2$  را محاسبه کنید سپس آن را به صورت آماری نیز ( شبیه سازی کامپیوتری) بدست آورید و مقایسه کنید.

Note: You can use `randi(6)` in Matlab to generate  $T_1$