1. Vektor acak memiliki vektor nilai tengah dan matriks ragam peragam

Misalkan partisi dilakukan pada sebagai berikut

dan didefinisikan

dan

Hitunglah:

1. Misalkan dengan dan

Berikan penjelasan manakah di antara peubah acak berikut yang saling bebas

* 1. dan
  2. dan
  3. dan
  4. dan
  5. dan