

سلام وقت بخیر

تمرین اول:

به کمک کتابخانه numpy یک بردار حاوی مقادیر ۱۰ تا ۴۹ تولید کنید.

تمرین دوم:

به کمک کتابخانه numpy یک ماتریس دو بعدی ۲ در ۲ تعریف کنید و میانگین سطرهای آن را چاپ نمایید.

تمرین سوم:

به کمک کتابخانه numpy یک بردار با مقادیر تصادفی با توزیع نرمال و تعداد ۱۰۰۰۰ عدد ایجاد کنید و هیستوگرام آن را رسم نمایید.

تمرین چهارم:

نمودار scatter 3d plot به شکل تعاملی تولید کنید. یعنی پلات به شکلی باشد که بتوان در زوایای مختلف آن را چرخاند.