



دانشگاه یزد

گروه مهندسی کامپیوتر

رشته تحصیلی: هوش مصنوعی و رباتیکز

نام درس: تشخیص الگو

تمرین عملی ۱

استاد مربوطه: دکتر مهدی یزدیان

تهیه کننده: حمیدرضا نادمی

پاییز ۱۳۹۷

1.

Figures:

Figure 1

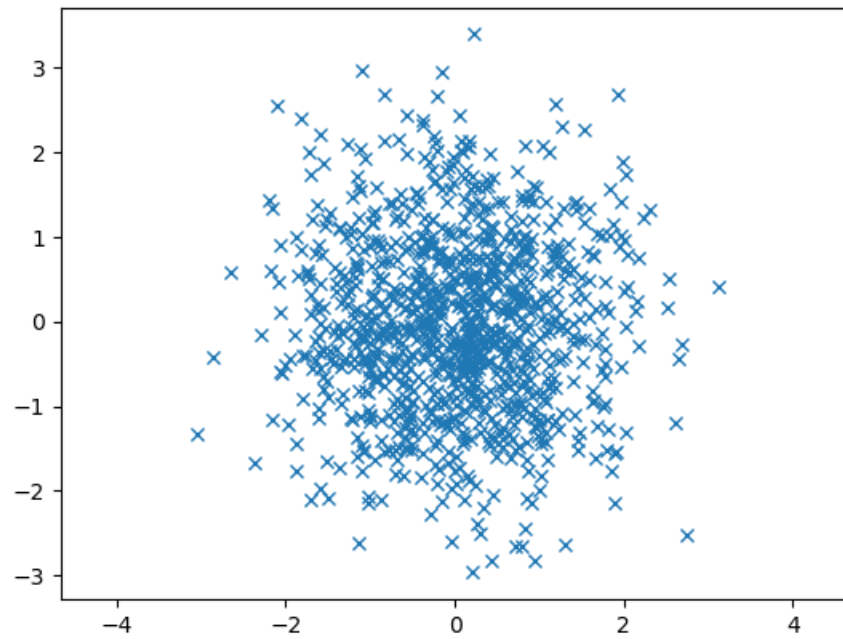
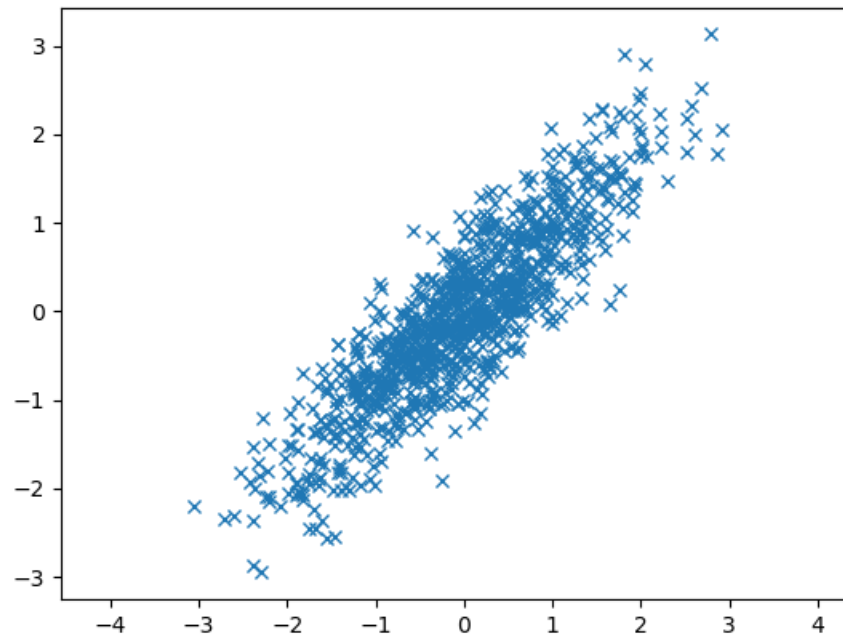


Figure 2



2.

Calculated covariance matrix is for Figure 1 is: $\begin{bmatrix} 0.933 & -0.013 \\ -0.013 & 1.065 \end{bmatrix}$

Calculated covariance matrix is for Figure 2 is: $\begin{bmatrix} 0.955 & 0.839 \\ 0.830 & 0.936 \end{bmatrix}$

3.

Covariance محاسبه شده در سوال ۲ مقداری تقریباً برابر (اختلافی جزئی) با مقدار داده شده در صورت سوال دارد.