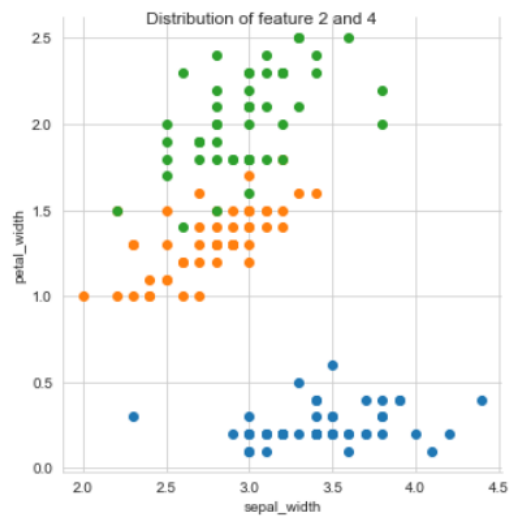
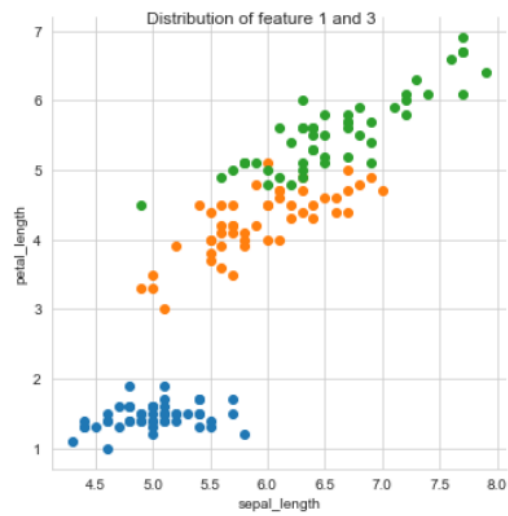
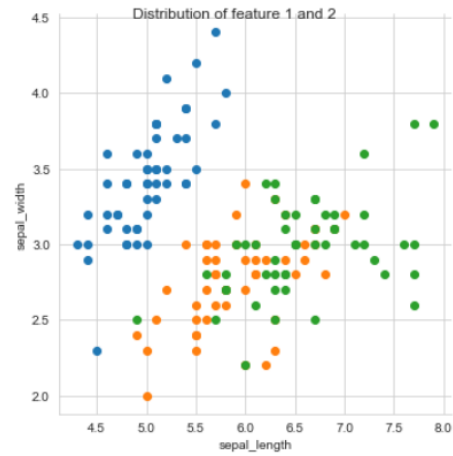


نام درس : شناسایی آماری الگوریتم

تمرین شماره 1

نام و شماره دانشجویی: فاطمه توکی ، ۴۰۰۱۳۱۰۱۶

A.



B.

```

t_1 = np. array([[1.2,-0.3]]).T
t_2 = np. array([[-1.8,0.6]]).T
t_3 = np. array([[1.4,0.5]]).T
t_4 = np. array([[-0.5,-1]]).T
a = iris[['sepal_length','sepal_width']]
b = iris[['sepal_length','petal_length']]
c = iris[['sepal_width','petal_width']]

```

```

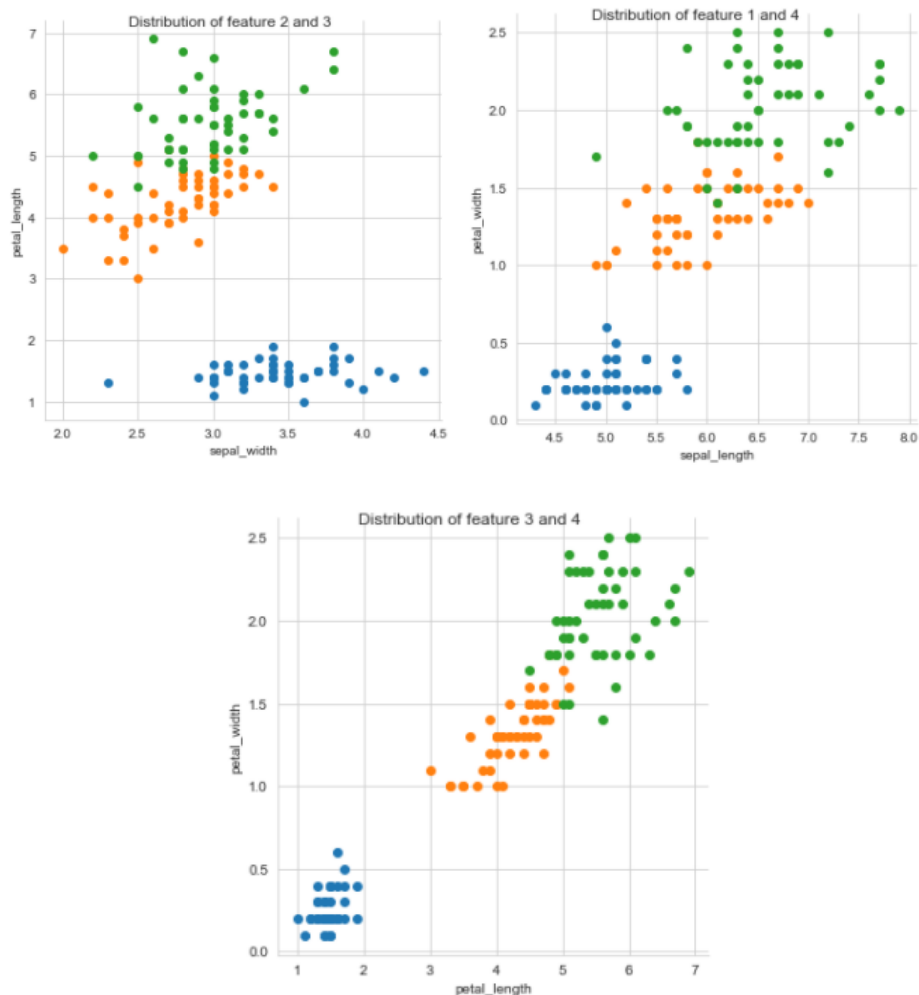
a1_result=list(np.dot(a,t_1))
a2_result=np.dot(a,t_2)
a3_result=np.dot(a,t_3)
a4_result=np.dot(a,t_4)

```

C.

تبدیل T3 برای FEATURE 1,2 تبدیل T1 برای FEATURE 1,3 و تبدیل T4 برای FEATURE 2,3 مناسب تر است

D.



6.

A.

