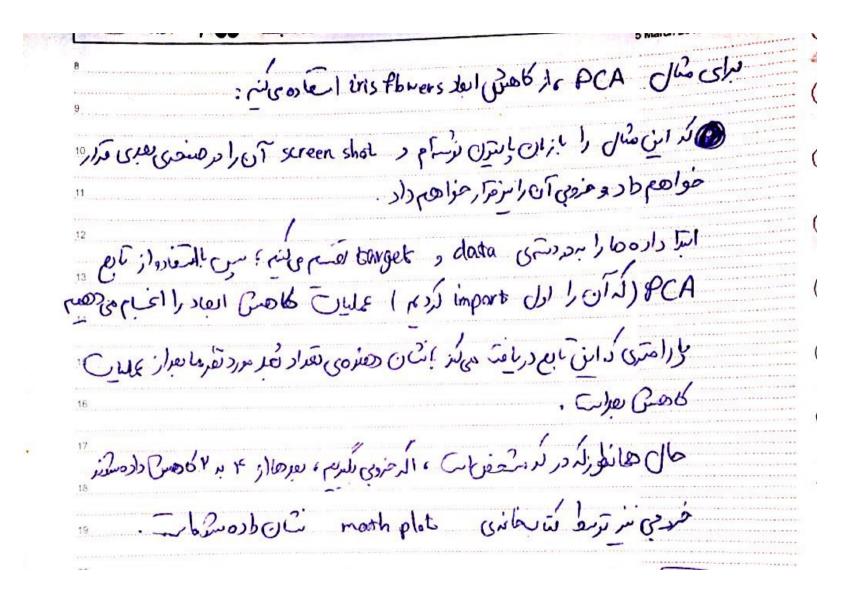
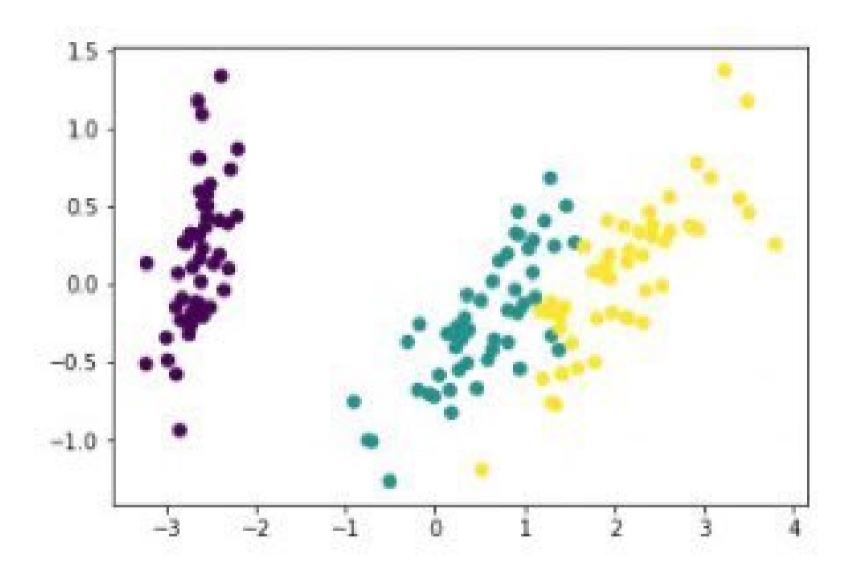


سوال که محردهای خوسته ۱۹ را به تعداد که را به تعداد که محودهای از مخددهای غیرهیم که در محددهای غیرهیم که در محدده او به محدده



```
pca-example.py > ...
     from sklearn import datasets
     from sklearn.decomposition import PCA
     from matplotlib import pyplot as plt
 4
    iris = datasets.load iris()
    x = iris.data
     y = iris.target
 8
     Dimr = PCA(n components = 2)
     Dimr.fit(X)
10
11
     trans = Dimr.transform(X)
12
     plt.scatter(trans[:,0],trans[:,1],c= y)
13
     plt.show()
14
15
```

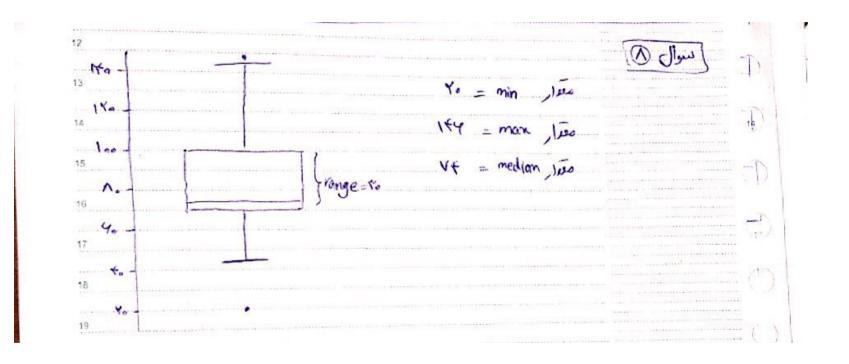


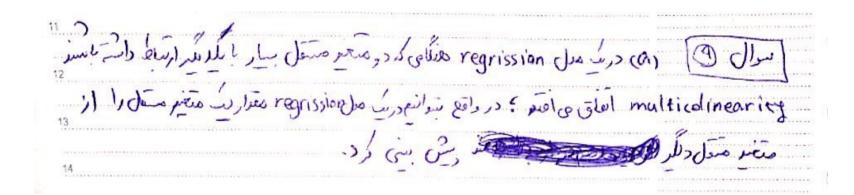
Scanned with CamScanner

اسرال (ع) انکه هستنی بن دو متغیر طفربای بدان معنات کر بین متغیرها را علمی و خود نوارد اما این بدان معنا نب که لاوما متغیرها صفل استر و لله و این بدان معنا نب که لاوما متغیرها صفل استر و لیت بایش وی را علمی بنان عطی ناشد

ازه حروبي	صاس سمعدس روار	عنب براى بعرالا	مزطىاهلى	نام روش
[0/+0)	V	X	$\int_{i=1}^{n} (A_{i} - B_{i})^{\gamma}$	Euclidean Distance
[11-3	X	<b>/</b>	A.B IIAII x IIBII	Cosine Similarity
[01+00)	Ø X		idk	Homming Distance
[9/10)	<b>/</b>	~	E  Ai-Bil	Monha Han Distance

## Scanned with CamScanner





3 March	ا ۲۰ ربیع الثانی ۱۴۳۲ ه 2013
ر) اَتَّهُ وَاز مَعَادِر بِرَلْلُولِ لِي Zerolsorstant اِنَّ وَاز مِعَادِر بِرَلْلُولِ لِي Zerolsorstant اِنَّ	20 Cog
روس دان رای راهدهای آمارت برای اسمان معادید دون اس و وان روس	این س
ولالی حای طبعة بندی نیا الله کار بد دارد (بعنی حم طده طای عددی عید واجد)	
ان فسرت کار مید دواده های miss سوه را بادادسی برتکرار درهای miss	<b>1</b> 9
كُرْنَ ي نُن . فرانا: + ما و categorical fature فرن كارى نيز.	طا
رعاب د اس رودی نے ارتعالی س ودرکی ها را درتفری کسود	
- ممكن ات الكال soid رادر data ما العلالنر ع	
6 b dataset, 2026; In cip to doment is ites)	
7. (A12b	
وم) الفرطز K-NN : در الم	
ن اللورس راى طقم نرى هاى ماده اسفاده ي دور . ان اللورس از عامد ولاك ها مراى و	
سی دیدهای صبر در هرندها استاده می کند. این روسی درای رئیسی کردن معادم miss م	٥
ه مي توالز سار در كارد ماري .	2
صراع: + ما توم مرنوع dataset عاص توانرب روم آز دو روسی علی علی نر .	
Classinis 6 training data do o in i ilose le Con il - i viles	
- ان روس بر نقاط مرت سار عماس اس	
The state of the s	