ا ـ دراین ساله ما ۲ کلاس م Cر رای داریم د دروا قع دیناهای ما به این ۲ کلاس امرو دو ا مرا سالس را رای مرکلاس حساب ی ایم 8 mean Co -> (((1)+(1)+(2))=1/3 (3)=(0) mean C, -> 1/4 ((1) + (-1) + (-1) + (-1) = (-10) عال با بر اسقرار و حول ما حرا طبق فوعول اسب لينم: SB = (mean - mean) (mean - mean) 5w=51+52 S = E (n'-mean) (n'-mean) = [2 2] 52 = { (n', - mean,) (n', mean,) = 13 12. Sw=[5 4] -> Sw=[7/V-7/V]
-4/V 0/E 5 B = [9 K 0] ·SBW= ASWWIDS SWSBW=hw SBW = (mean, - mean) (mean, - mean) was work (mean, - mean) => w & su (mean, -mean) w & 9/18

-4/18

فطارسي

٢) الف) طبق جروة خو داستاد ماتريس براكن كي ما حد برحا براكند ل داه ها دره ملاس	سؤال
ان ی دهد در نتیم از جایی له ی دانیم برای و کلاسمان دینا های و جود دارد و با وجود	
عام ماترس ما كنوك نيزداري ه با إنهاى ماترس در النوى كلاس زم وانها يسى دهم	حرَّم ها
Sum 2 (sti) Man (sti) Man) Com Sur Sur Los See	حال أ
NECM OUR WIN	203
Ly Sw = loSWm et.	
المدد دوروه مى بنيم ك ما ترسى برا بندى من علامى ما طك نيز وجو دوا د كه براكندكى دادها را	حرادا
س مای ختان دا نشان ی د فد این ط کرای کلاسی بیشکل ایر تعریف ی سود	ين كما
لوركه م بنيم دير ما خودداده مستقيم كاريادي آل (الم - الله) (الم - الله) = طاك	
بزی بیش در از ۲ ملاس اینکونه نتریف می سور م	حال
Sb= { [] (MM) (MM) T (M) (M) (M) (M) (M) (M) (M) (M) (M) (M)	
(r) by crisci state or this is do che line	
) تابع هزينه داى نوسي كه شكل شابراى ما دارد بايد توجه سود كه دراين تابع بردلي	. ب
سى كلاس ها ته دير بردارنست ويك ماتر س است عن ساترسي تعيراند	ازا
ی افرایسی خواراین تا بع بر اکنوک بن کلای با بدا فرایش (w و و اس) = (w) عربی از دا می از دا می از از دا می آن ا	1
ا و ن الاس کا صدی یا بر	79
dt = 2 (Sb w) (w Sw w) - 2 (w sw w) (Sw w).	0/2
- Sbw(wt sww) = wtsb w (sww) = sw'sb w (wtsw)	uj=
Swintsbu(Sww) (Aw = Aw) A	
(mean, mean)	
ETH of Son (mean, mean) was the	
مُطارِسِهِ	
Shall have	