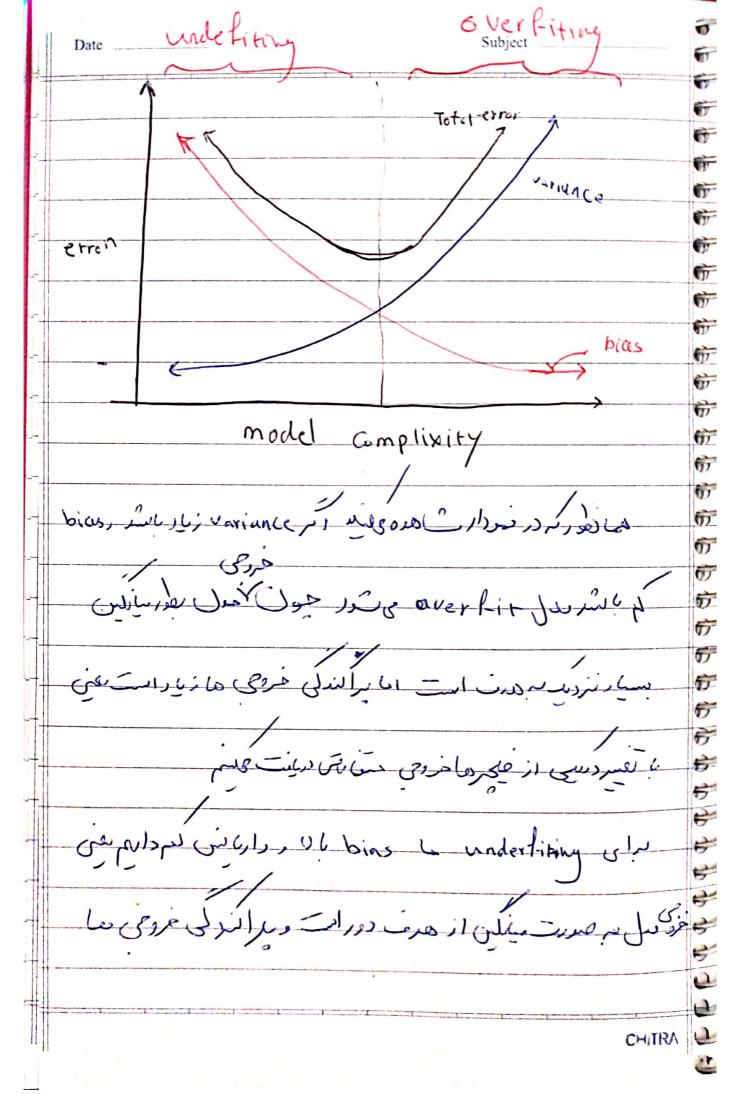
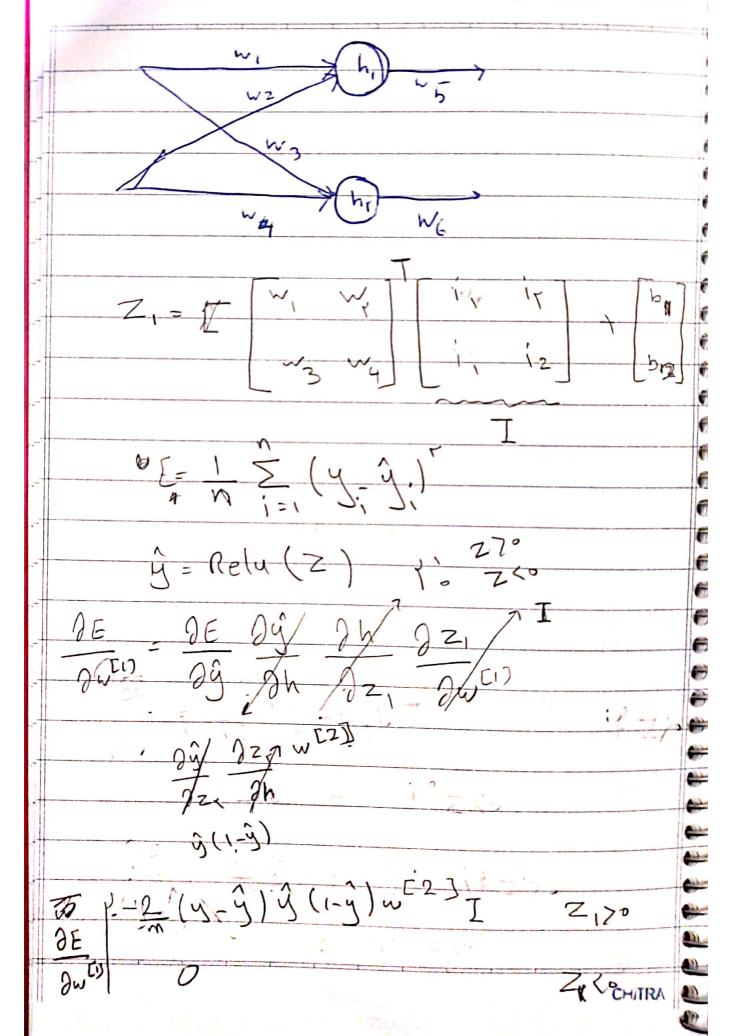
Subject Chief Con de Orar fie Cula Who was in the second of the contention از داده مای آمزنی انتراح دره ردنت مهروی داده میگارسری سم میں رتبے کی سے است مار دیال ای حسی نه جه اظامای کورن میان داری مانی مانی overfitting le bius, variance onche ourse pelej Réspissier undetring



Tul's in de cui w O 1 Soppe over firing (sty) سرای موثری از Verfit کی وقوانم از ملل ماده در leght it sin andertit sie in ins in isolutionis open Lz U L, Stojupli ما معنی از نورون ما عار نادیم مالیر ع در لین Merlit is Sunderlik is Sunderlik المحدد فرائم مل باست والردتين ما نماس ما نامتوازل مراس از السکای داده از ای برای افزالش داده مای ن الساده نیم (ای داده از ای طا فناسی اس)

Date Subject	1
در علی بیستراست از این روش هامت سبایت مان بردراس	
ب لا الماما الله على ما مام ما المام	
Tries colors to Hyperparametr Hyper (50, (5)	0
سردازی با دیری برل با استرام لی	
(YE	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
1	
Z=[ws, ws] [or] + by	
$E = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{2} (y_i - \hat{y}_i)^2$	
and one of a	*
00 00 10 2	
$\frac{\partial E}{\partial b} = \frac{\partial E}{\partial \dot{q}} = \frac{\partial \dot{q}}{\partial z} = \frac{\partial \dot{q}}{\partial z}$ WITH	
db 29 222 Ab CHITRA	

$$\frac{\partial \hat{y}}{\partial z_3} = \sigma(z_3)(1-\sigma(z_3))$$



W, = 05, W2=-15 W3=-3, W4=1,5 W==-118, WE=1 61,62,63=0 Itraition 1 3W1+YWY +0=B(5)+2(-,51+0 17 = 2 +1~4+0= 3(-3)+2(1,5)+0 0, = Rely (0,5)= 0,5 0, = Relu(-6)=0 layer2 0, W5 + 02 W6 + 63 => 95 (-15) +0+0 = - 975 y = Signoid (-975)=0.32 CHITRA

1,=15 longer 1 1,=15

 $\frac{1}{2} = 12$ $\frac{1}{1}, w_{3} + \frac{1}{2}w_{2} + \frac{5}{2}$

-15(95) + 12(-95) + 0 = 1.5 -15(-3) + 12(1.5) + 0 = -27

=> | Rely (1/5) = 1/5 => | Rely (-27) = 0

luyer 2

0, W5 +02 W6 + b3

B= 8igmoid (-2.25) ~ 0 09

back proplyaction W5=-0.014 dw = - [((0=932) or (0,44 (1-34 (55)) + ((1-1.9) (-9 (1-9) [35] W5 = 883 0.059 dw5 = -0,045) db3 = 0,005 Apply Lanorm J(0; 4, y)= = wTw+J(0; 4,y) 0 ~ (0; ~, y) = ~ ~ + ~ Din] (0; n, y) dus = (91)(-115) # 0/045 = -0/06 = oral dub= (901) 1 +0

Date Subject
inciel in the Adam Chrischel
W5 = -149
W6 = 1
-115 3
dw,= - (0-974) (-, 77) (1-9,47) w/ 1/1
((1-0.9) (0.09) (1-0.09) W 55 x/) = +1,36
dwr=-T (0-0, TT) (0, TT) (1-0, TT) w5/2)+
((1-0.09) (po.09) (1-0.09) w5 jg) = 1,27
dw3 = - [((0-0,35)(0,32(1-0,35)) 46 /) +
((1-29)(29(1-29) W6 JAM) = -9
Juny = - [(0-432)(-32(1-0.032)W6 1/27) ((1-409)(2-10-0-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1
((1-809) (2-9 (1-309) 6 /12) CHITRA
Scanned with CamScanner

CHITRA