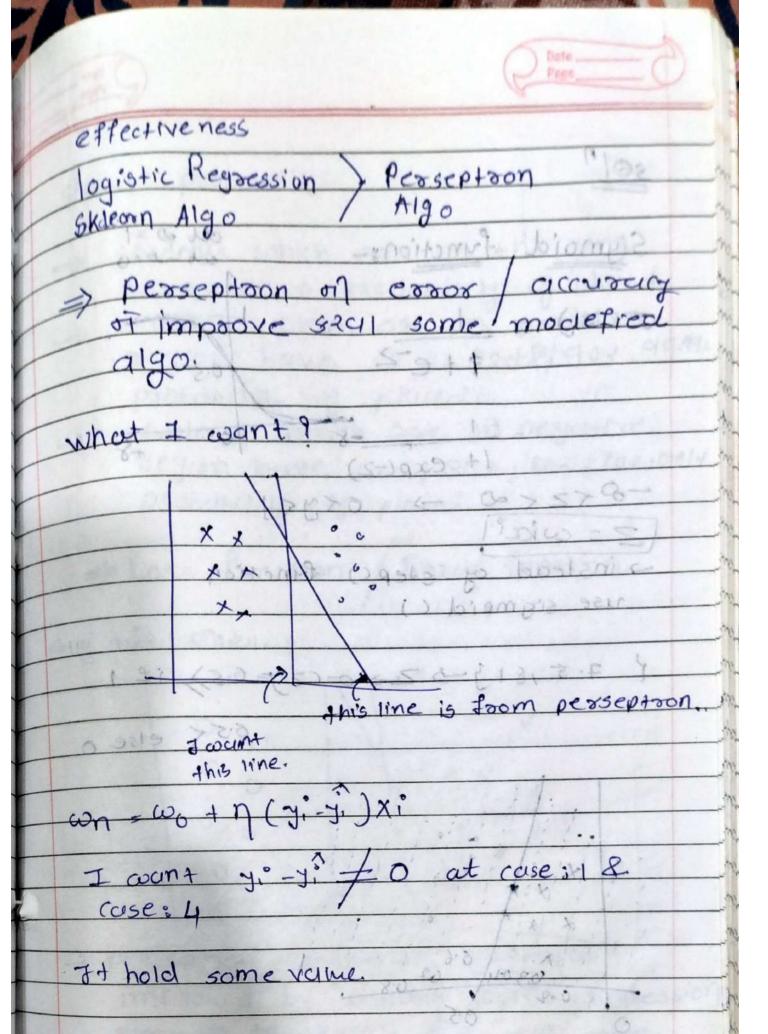
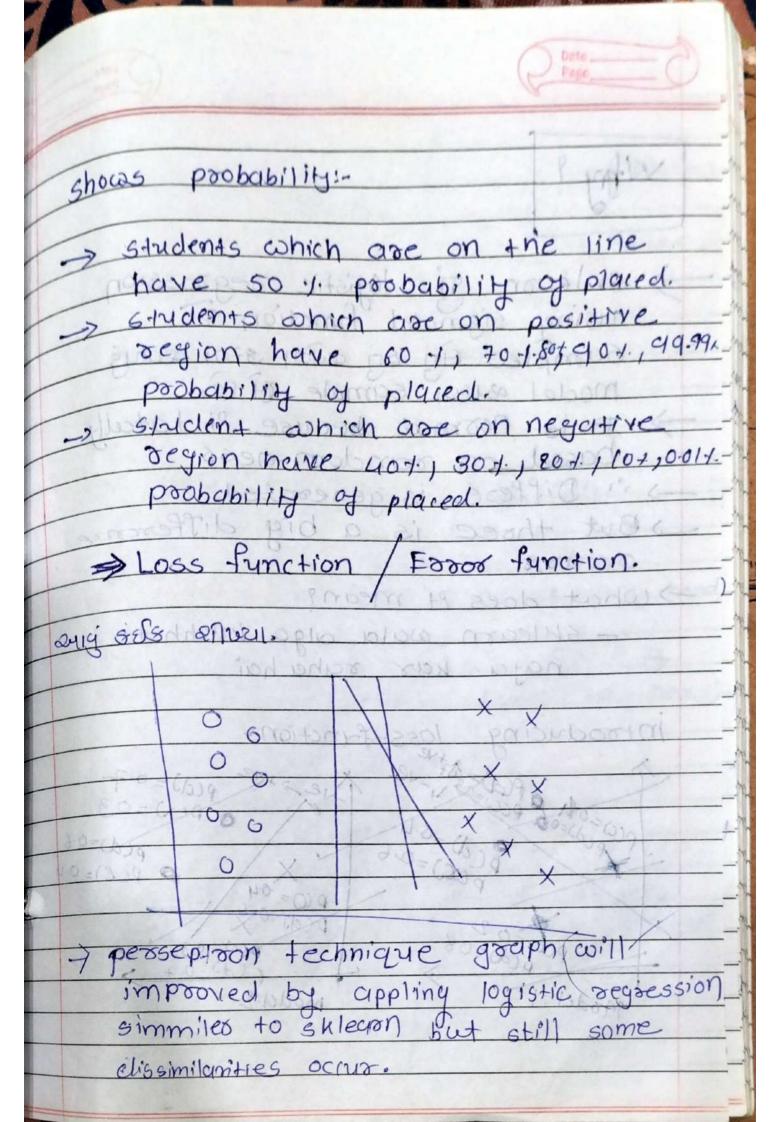


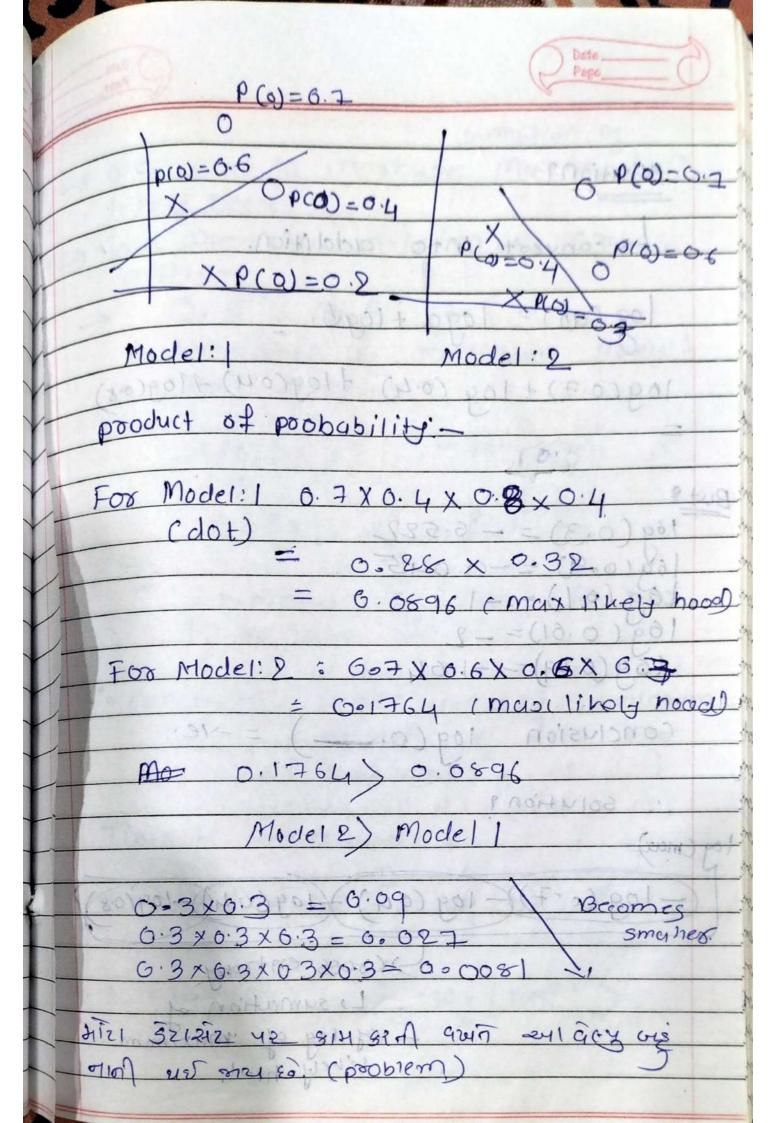
Lorigina + tomber 6 X COCON CHION XI'C-PO from: case 11 & case: 3. con=wo+nxi -> no change. from cases 2 con = co + n (0-1) xi place ment ors sion a t blooder to sold t model of Gial sal positive to negative. ( substract). to both Wn = wo - nxi ( our frost condition). from (ase: 3( rep) 11+ do = 110 wn=wo + n (1-0) x10 place ment ston 41 model seys ् ाकारी हुद्रा ( negative to positive) ( Adel) 000 = wo + nxi (second condition)



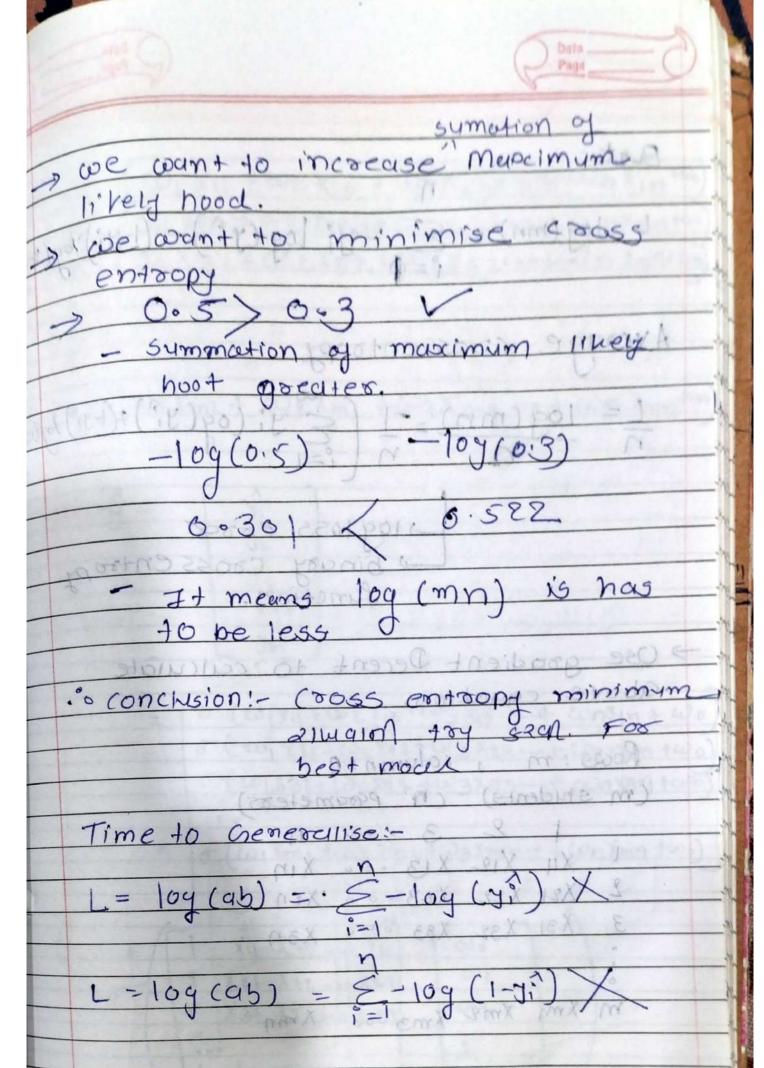
SEAT SVITES 5017 MOETADE & MOISSIGN > PERSCRETAR Sigmoid function: 1+ exp(-2) -872×20 -> sinstead of step() function use sigmoid () 1 7.5,813-5 Zesa (2)= 6.5) if 1 ship line is foom a 057 else o 0.5

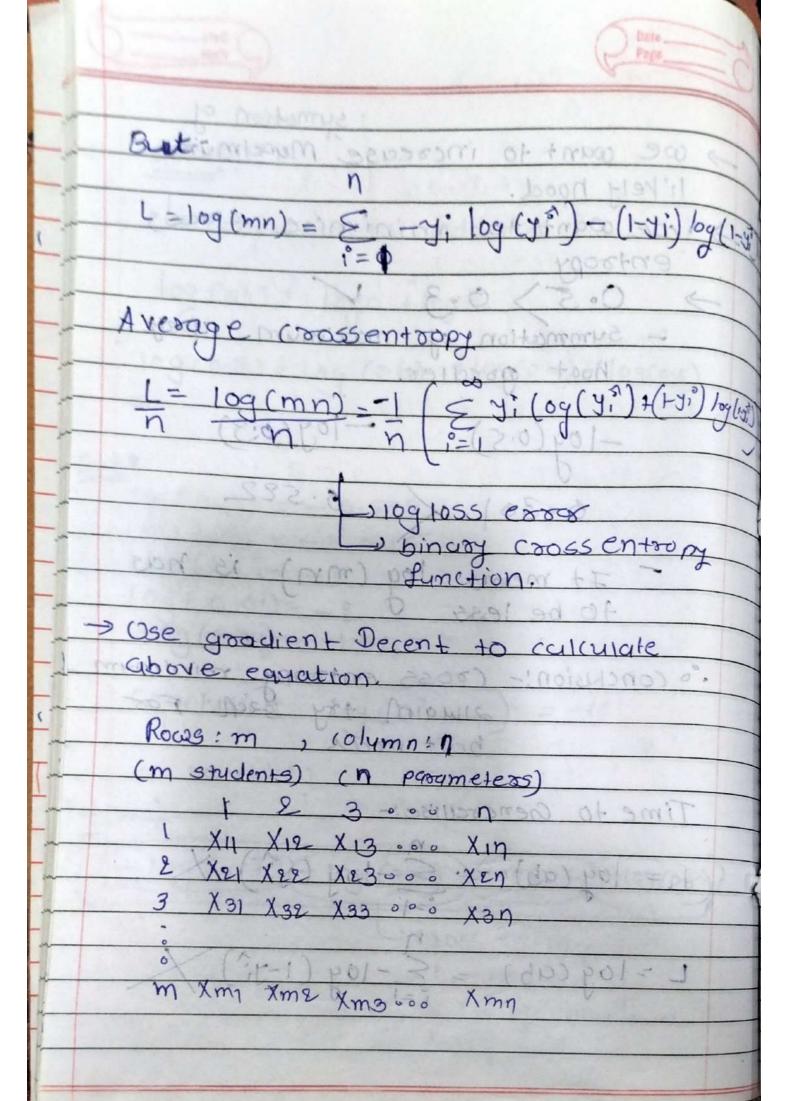


MAS 3 -4HI Habdoeg emods shudends conich and and sklean gi logistic regression rusing sigmoid function of model esign) sample ties. based on random-ness \_s : Differe is generated DBut those is a big difference Des function / Force formation -> what does Pt mean? - sklearn wala algo kuchh to naya kar raha hai Introducing loss-function: 1 1e 3 + 1e pud = 0.7 PCD S.A PCW=0-6 P(d)=0.6 model: 1 model: 2 model: 2 P(Q= aliseimilanites ocaun.



solution? 40=(0000 La convert into addition. log cab) = loga + logb. 109(0.7) + 109 (0.4) + 109(0.4) + 109(0.8) etilidadosa to tubora But 8 110 80 X 1.0 X F 0 1:1360M 00 16g (0.3) = - 6.522 (10b) 169(0.9) =- 6.045 169(0.1)=-1 169(0.61) = -2 169 (6:69) -x-1:64 FOD : 9:1860M ROT Proport Florilleum 1 HOFIOD (onclusion iog (o. \_\_ ) = re. Solution9 Model E) Model log (max)= (-109 (0.7) (-109 (0.4) + 109 (0.4) -109 (08 2000 > Cross entropy Lo symation of Consider the Acquirey of maximum





	Date Page
Δ σ (ωι Χιι + ω2 Χιο + ω3 Χιο + ωη Χιη 1ω)  σ (ωι Χηι + ω2 Χην + κω3 Χρ3· · · · + ωη Χιη 1ω)  σ (ωι Χηι + ω2 Χην + κω3 Χρ3· · · · + ωη Χρη+ω)  σ (ωι Χηι + ων Σχαν + ω3χαν σ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
$y = \begin{bmatrix} y_1 \\ y_2 \\ y_3 \end{bmatrix}$	COLIE 3
The rest of the solett	CEOLIE -
= σ (ω   X   + ω   X   2 + ω   X   3 · · · · + ω   x   1   + ω   ο    σ (ω   X   + ω   X   2 + ω   3   2   3 · · · · + ω   1   + ω   ο    σ (ω   X   3   + ω   2   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω   1   4   ω   ο    σ (ω   X   3   4   ω   2   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω   1   α   ο    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω   1   α   ο    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω   1   α   ο    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω   1   α    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω   1   α    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · · + ω    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · + ω    σ (ω   3   4   ω   2   3   2   4   ω   3   3   3 · · · · + ω    σ (ω   3   4   ω   2   ω   3   3   ω   4   ω    σ (ω   3   4   ω   3   ω   3   ω   4   ω    σ (ω   4   ω   4   ω   3   ω   4   ω    σ (ω   5   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω    σ (ω   6   ω   6   ω   6   ω   6   ω	
2 = 1 X11 X 12 000 XIn \ 000	100 + (Dn Xmn + (Wo))
1 X21 X22 000 X2n 001 1 X31 X32 000 X3n 002 1 Xm1 Xm2000 Xmn wm	

