f. Month.	Date. ()	
		· PGM US TA OW
		: Gilvins.
1 min 1, y	بتدری متفر تسسل سنره است مانند x	il y l get y com colices (5) wond,
14,	min or max f(x, y)	: max
		بإي الله الله الله الله الله الله الله الل
		* stre stréplen dé il Galmo
fex)	*	
3. 1	$\Rightarrow f'(x) = 0$	
	A 2+	
	- in Go cicher I met bl	ع المالي م (x) م برابر معزاست نع
VP=	$0 \Rightarrow \frac{\partial F}{\partial x} = 0 \Rightarrow \frac{\partial F}{\partial y}$	= 0
	(Ewels; July Jen) islas)	ريق لا والى على ابن عدارلم ستنها و
max	2 ^r -3 ^r + ^k	1-111111111
5.t	$\frac{2+3-1}{2+5-2+5}$	in Orier or peropertion
	2(4)	اختار مین

Dunwood

ملك با وجويم سوم ولا عنون الكانو عمال را مي وسم Emiliated $L(x,y,\lambda) = -x^r - y^r + F + \lambda(x+y-1)$ $\nabla L = 0 \Rightarrow \frac{\partial L}{\partial x} = 0 ; \frac{\partial L}{\partial x} = 0 ;$: dti max x+x 8.+ X+71 =1 $\Rightarrow L(x,y,\lambda) = x+y + \lambda(x^{r}+y^{r}-1)$ $\Rightarrow \nabla L = 0 \Rightarrow \frac{\partial x}{\partial x} = 0 \Rightarrow 1 + Y \lambda x = 0$ $\begin{cases} \frac{\partial L}{\partial y} = 0 \Rightarrow 1 + 1' \lambda y = 0 \end{cases} \Rightarrow \chi = \frac{1}{1\lambda} (4)$ $\frac{\eta}{g\Gamma} = 0 \Rightarrow \chi_{L} + \chi_{L} - 1 = 0 \quad (**)$ **/) * (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + = + $\frac{1}{VV}$ س نقاط مین مادیر دو میرن زواست به باید در مادرد ا میلی جا نیزاری سنم رسنم : Ew pent fei pl (ス,)よ)=(ニーノナン) : (ストノカン)=(ニーノーナン) $x_1+y_1=\frac{r}{r_F}$; $x_r+y_r=\frac{-r}{r_F}$ \Rightarrow $(\frac{1}{r_F},\frac{1}{r_F})^2 \Rightarrow \text{riso plant}$ Sunwood

Year, Date. ()	
	in
The young my	T'L - 0 > cels ree
Vrh (, 2 , max	
. u	Shanon Entropy : distil
H(x) = - I p lo	2 Pi lentishes et del
Σ 0	ا کالی دیدی عزمزام از سامرها
$\sum f_i$	
$\max - \sum_{i=1}^{n} p_i \log p_i$	
j=1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, th = = = P; log_P; + \(\(\mathbf{T}f_i - I\)
5.+ Zp =1	
	$\frac{\partial L}{\partial L} = 0$
	∂L $\frac{1}{k}$
	λ
4	
Sunwood	