$$c \frac{c}{\sqrt{200}}$$

$$U(c) = \begin{cases} \frac{c^{1-\gamma}}{1-\gamma} & \gamma > 0, \ \gamma \neq 1 \end{cases}$$

$$CRRA \begin{cases} ln(c) & \gamma = 1 \end{cases}$$

$$\max \int_{0}^{\infty} e^{-\beta t} u(c_{t}) dt$$

$$\begin{cases} \dot{k} = f(k) - c - nk \\ \dot{c} = \frac{c}{r} \left(f(k) - n - \beta \right) \end{cases}$$

$$\lim_{t \to \infty} e^{-\beta t} \lambda(t) k(t) = 0$$

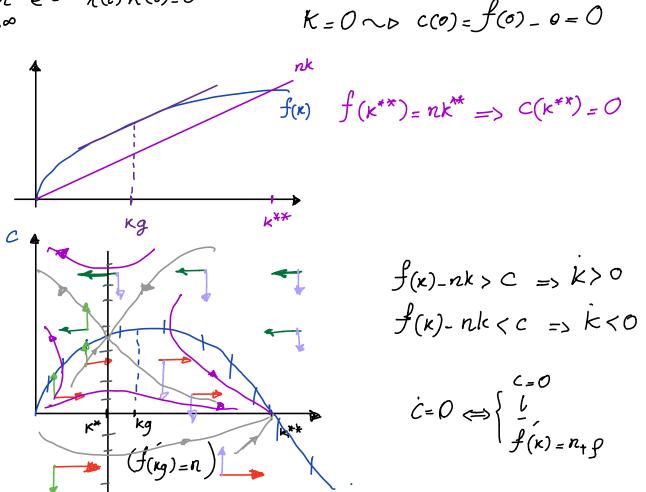
$$\frac{\partial u(c)}{\partial u(c)} = -\left(\frac{u''(c) \cdot c}{u'(c)}\right)^{-1}$$

$$\frac{\partial u(c)}{\partial v(c)} = -\left(\frac{u''(c) \cdot c}{u'(c)}\right)^{-1}$$

$$\frac{\partial u(c)}{\partial v(c)} = \frac{1}{\gamma}$$

$$\frac{\partial u(c)}{\partial v$$

 $k=0 \iff c=f(k)-nk$



ٔ کوریسته ونزوری است . از ده مشروی شده و به صحتم و مرژد . نسبی هوی دهشتی را لفدی کند ، از عله طها العنی 2× K وجود دارد طورک مر ۱۰۴ (x*) و العنی ۲ (x*) $k^* < kg = f(x^*) = n + f, f(kg) = n, \quad f(kg) = n$ $k < k^*$ ($= \hat{f}(k) > n_{+} = \hat{c} > 0$ if $g=0 \Rightarrow k = k^*$ on: $kg < k^* = \sum_{i=1}^{n} k_i k_i k_j$ where $kg < k^* = \sum_{i=1}^{n} k_i k_j k_j$ t -00 -50 1- به گوری کاختم می موند 0 = ماکه 2- مازوک کولیلر بسرس (۲*, c*) می درسد. 3 - برنسطری (0 ***) حتم فی سولد. $\lim_{t\to\infty} e^{-\beta t} c_t k_t = \lim_{t\to\infty} e^{-\beta t} c_t^* k^* = 0 : 2 \text{ for } k = 0$ $\lambda(t) = \mu'(c) = c^{-\sigma}$ f(k) - > c>0 مهرا: رواین میرادر 0= مای -).

ای وقتی 0= ۱ علافاصله هور روی روی ایسی C<0 کید . X. ملافاصله هور در ایسی C<0 کید . X.

مسرد، مسردی درسی (۲*۰۰) مسری می مود:

line-st Ctokt

$$A(t) = e^{-\beta t} C_t^{-\tau} \qquad \Rightarrow \frac{\dot{A}}{A} = \frac{(e^{-\beta t})}{(e^{-\beta t})} + \frac{(c_t^{-\tau})}{(c_t^{-\tau})} = -\beta - \tau \frac{\dot{c}}{c}$$

=
$$-\beta + n + \beta - f(k) = n - f(k) \sim k \sim k^{**} \quad n - f(k) > 0$$

=> $\lim_{t \to \infty} e^{-\beta t} c_t \gamma_{kt} \sim \infty \dot{\chi}$

لنّات كويم مسرة ك 1 و تشرط ترالزرك را ارض عنى كنند.