

 $F: V \longrightarrow \mathbb{R}$ Con F(v) < P(v) Yue V. Como mf(k) & d exista seminarna continua PK(X). $\begin{array}{ccc}
y \notin K & \Rightarrow & P_{K}(y) \geqslant 1 \\
S: & & & & & & & \\
f(\lambda y) = \lambda & & & & & & \\
\end{array}$ Si $P_{\kappa}(\lambda y) = \lambda P_{\kappa}(y) \geqslant \lambda = f(\lambda y)$ Si $\lambda = 0$ $P_{\kappa}(\lambda y) = \lambda P_{\kappa}(y) \geqslant \lambda = f(\lambda y) \Rightarrow f \leq P_{\kappa}$ $P_{\kappa}(\lambda y) \geq 0$ $P_{\kappa}(\lambda y)$ Por Hahr-Buch exote F: V -> R Iveal extrained f $\mp(z) \leqslant p_{\alpha}(z) \quad \forall z \in V$ de ahit: (1) F(y) = f(y) = 1 V (2) h ve m+(K) => Pk(V) <1 F(v) & Px(v) < 1. Asigve Fdene neste hippho anador. Ejernuio: Demuestre que si y & K y 0 6 int(K) entorus F p:V->IR Imal contravo con $y(y) > \sup_{x \in K} y(x)$ Sepud estricto.



