3) Utilidad. La utilidad semanal de una tienda de videos P, en miles de dolares, en una función del precio de alguiles de los cintos, \pm . La ecución de la utilidad es $P = 0.24^2 + 7.5 \pm -7.2$; $0 \le \pm \le 5$ a) 5; la lienda cobra 43 per cinta, e (val es la utilidad o perdida semanal de la lienda? 2=3

P=0,2(3)?+7,9(3)-7,2

F=7,8 14,5-7,2

P=5,7 b) Si cobia 95 gar cinta, c'aud es la villad semanal?

P = 0,2 Co)2617,5.5 -1,2

P = 0,2 .29 + 4,5 - 7,2

P = 5 + 4,9 - 7,2

P = 71,3 c) cand debe ser el preno de alguilles a les cinta para que la utilidad semanal seg det es el cinta para 1600 = 0,212 2000 2 of 3,2) -75 - VHD2-4.2. -76018 -15 ± 1225 + 128096 -15 ± 1/728381 £= 87,84