KON317-OKS 3. Kisa Surav (2009-2010 Bahar Dönemi) Z CEVAPLARIZ 57+ 45+3K=0 (+KGH(s) = 0 } 1+ K - S(S+K) $GH(s) = K \frac{3}{s(s+\kappa)} = \kappa \frac{5}{s^2 + 3K}$ =52+ 53 WYS+W K=1 isin, =-3447gun11-36 osk soo isin kye: 5-disterio Kopma yadu gelme nebelaları: d6419=0 $\alpha (s^2+3) - \alpha s(2s) = 0$ (543)2 5=13 (kapna naktan) Sanal kutyp giftinder gikus agilari: (GHG) = (k+1)180° (IVI _ 90 - 0x = 61+1) 130° 0=180° (k=-1), 0=-0x=(-186) B= |4+j13|= |-13/2 +j13/= 16+3/2 (peanetrik yantonle) = 18 c= | s-0 = | s| = m = 13 b) 9(s)= 52+25+3 = 0 170/1370/, 270 (perek hosuldan) 120, arso, 350 (yeter koruldan) RT: O halde, asieptotik kararlılık jirin CRouth x>0/oluals Tallow) (aslitik yéntank) ->0<=16