

# Sisteme Automate de Control

Note de curs \*\*\* 2019 Sem.2

## Capitolul 5 \*\*\* Metoda locului radacinilor

### Problema 1

Considerati sistemul prezentat in figura.

- (a) Folositi criteriul de stabilitate Routh pentru determinarea valorile lui  $K$  care asigura stabilitatea.
- (b) Desenati locul radacinilor ecuatiei caracteristice in functie de  $K > 0$ . Indicati pe figura toate punctele de interes.

