Seria D, subiect 3

1. Dacă:



Marcați răspunsurile corecte:

1. Echilibrul pe termen scurt este (600;0,97);
2. Echilibrul pe termen lung este (600;0,764);
3. Politica fiscală expansivă , are ca efect mutarea curbei AD la dreapta:

crescând venitul la orice preț;

1. Politica fiscală expansivă , are ca efect mutarea curbei AD la stânga:scăzând venitul la orice preț.

2.Pentru sistemul dinamic:

1. Punctul fix (0,0) este de tip șa și matricea Jacobi este instabilă;
2. Punctul fix (0;23,729) este instabil;
3. Punctul fix (4,0) este repelor;
4. Punctul fix (1400/59;390/59) este stabil, atractor;
5. Punctul fix (1400/59;390/59) este instabil, repelor.

3.(Alternativ cu subiectul1):.Dacă într-un duopol de tip Cournot funcția de cerere a pieței și funcțiile de cost sunt:



Atunci:

1. Funcțiile de reacție ale firmelor, în ipoteza conjecturilor naive(așteptărilor egale cu zero) sunt:



b.Prețul pieței este p=11,58;

c. Dacă firma 1 vinde pe piață cantitatea , firma 2 va vinde ;

d. Profitul firmelor este: .

<https://www.mathpapa.com/quadratic-formula/>

<https://www.wolframalpha.com/calculators/system-equation-calculator>