

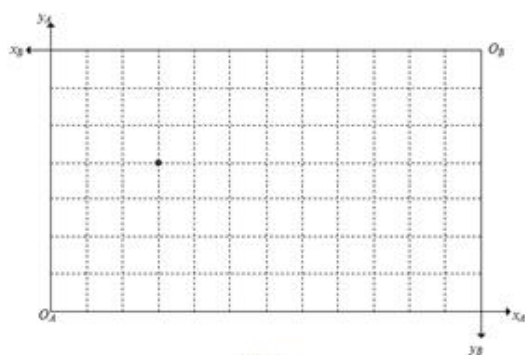
MINTADOLGOZAT

1. feladatcsoport

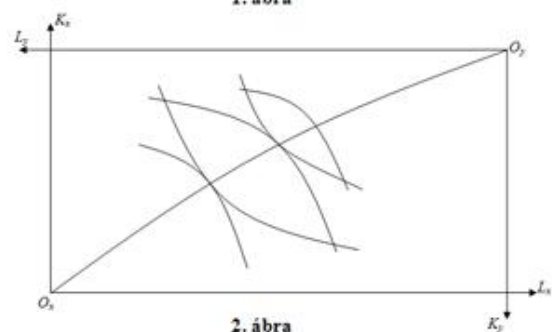
1. feladat

Társítsa az alábbiakban felsorolt közgazdasági fogalmakat az azokat bemutató ábrákhoz!
Minden ábrához csak egy betűjelet rendelhet!

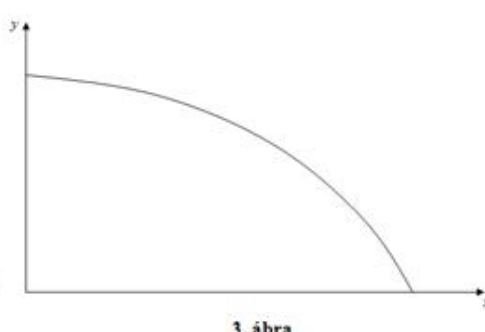
- A:** egy lehetséges készletallokáció a csere Edgeworth-dobozában
- B:** egy lehetséges erőforrás-allokáció a termelés Edgeworth-dobozában
- C:** a csere Edgeworth-doboza néhány közömbösségi görbével, valamint a csere szerződési görbéjével
- D:** a termelés Edgeworth-doboza néhány isoquant görbével, valamint a termelés szerződési görbéjével
- E:** a termelési lehetőségek határa görbe
- F:** az általános egyensúly



1. ábra



2. ábra



3. ábra

1. ábra:

2. ábra:

3. ábra:

3 pont

2. feladat

Rendelje hozzá az alábbi mondatokhoz a hozzájuk kapcsolható közgazdasági fogalmak számjelét! Minden egyes mondathoz csak egyetlen számjelet írhat!

Közgazdasági fogalmak:

- 1 természetes monopólium
- 2 piaci belépési korlát
- 3 elsőfokú árdiszkrimináció
- 4 másodfokú árdiszkrimináció
- 5 harmadfokú árdiszkrimináció

A strandon tanuló és a nyugdíjas belépőjegy ára alacsonyabb a felnőtt jegyénél.

Az autókereskedőnél lehet alkudni: a dealernek általában jelentős mozgástere van az eladási ár tekintetében, mindenki más és más, az általa kialakított áron juthat hozzá még az ugyanolyan típusú és azonos felszereltségű autóhoz is.

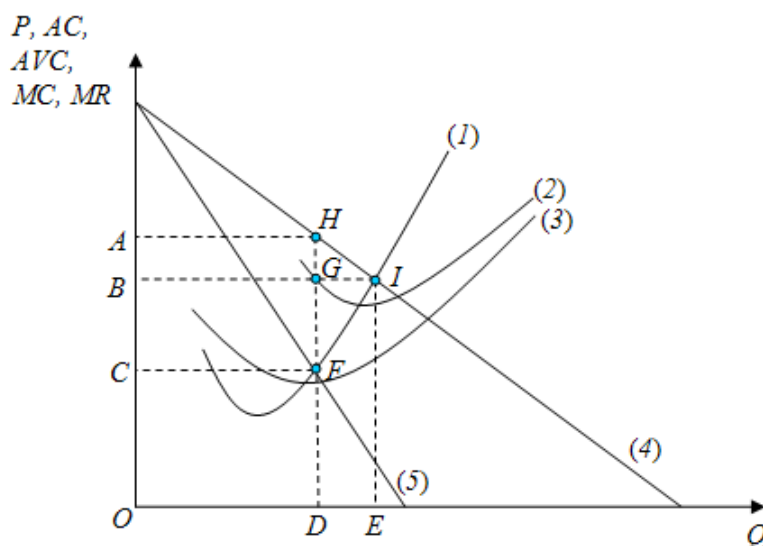
Egy nagyvállalat gyártási technológiája szabadalommal védett.

Vannak olyan termékek, amelyek előállításához olyan nagy fixköltséggel jár, hogy egyetlen nagy vállalat hatékonyabban képes kielégíteni a termék keresletét, mint sok kicsi.

4 pont

3. feladat

Az alábbi ábra egy monopólium keresleti, határbevételi függvényét, valamint költségfüggvényeit mutatja.



Rendelje hozzá az alábbiakban felsorolt függvényekhez a fenti ábrán látható megfelelő számjeleket! Minden függvényhez csak egy számjelet rendelhet!

keresleti függvény

határbevételi függvény

átlagos változóköltség függvény ?
határkölség függvény ?

4 pont

Az alábbi tesztfeladat ugyancsak a fenti ábrához kapcsolódik!

Melyik terület mutatja a monopólium okozta holtteher-veszteséget?

- ☐ az *ACFIH* pontok mint csúcsok által határolt sokszög területe;
- ☐ az *FIH* pontok mint csúcsok által határolt háromszög területe;
- ☐ az *ODHA* pontok mint csúcsok által határolt téglalap területe;
- ☐ az *ODGB* pontok mint csúcsok által határolt téglalap területe;
- ☐ az *ABGH* pontok mint csúcsok által határolt téglalap területe.

2 pont

2. feladatcsoport

4. feladat

1. Egy tökéletesen versenyző vállalat fix költsége, $FC = 22500$, változóköltség-függvénye pedig $VC = 2000q + q^2$ alakú, ahol q a vállalat kibocsátása. A vállalat egy olyan iparágban működik, ahol rajta kívül még 99 másik, vele teljesen azonos költségviszonyokkal és termelési technológiával rendelkező vállalat van jelen. (A vállalatok száma az iparágon belül tehát 100.) A piaci keresleti függvény $P = 4000 - 0,08Q$ alakú. Határozza meg a vállalatok fedezeti és üzemszüneti pontját, írja fel egyetlen vállalat, valamint az iparág egészének rövid távú kínálati függvényét! Számítsa ki a piaci egyensúlyi árat és mennyiséget, egyetlen vállalat optimális kibocsátását és profitjának nagyságát az optimális kibocsátás mellett! A kapott eredményeket írja be az alábbi táblázatba!

fedezeti ponthoz tartozó mennyiség, q_f	
fedezeti ponthoz tartozó ár, P_f	
üzemszüneti ponthoz tartozó mennyiség, q_u	
üzemszüneti ponthoz tartozó ár, P_u	
a piaci egyensúlyi ár, P^e	
a piaci egyensúlyi mennyiség, Q^e	
egyetlen vállalat termelése piaci egyensúlyi ár esetén, q^*	
egyetlen vállalat profitja, π	

8 pont

3. feladatcsoport

5. feladat

Egy fogyasztó, akiknek x és y termékre vonatkozó hasznossági függvénye $U(x, y) = x^{0,75} \cdot y^{0,25}$ alakú, 12000 Ft-os pénzüsszeget szán a két termék fogyasztására. A termékek árai: $p_x = 3000$ és $p_y = 2000$.

Döntse el az lábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak!

☐ A fogyasztó y termékre vonatkozó határhaszon-függvénye $MU_y = 0,25 \left(\frac{x}{y} \right)^{0,75}$.

☐ A fogyasztó helyettesítési határrátája $MRS = 3 \cdot \frac{y}{x}$.

☐ Móricka költségvetési egyenesének meredeksége (abszolút értékben) 3.

3 pont

Határozza meg a fogyasztó optimális választását és az általa elérhető maximális hasznossági szintet! (Törtek esetén az eredményeket egy tizedesjegyre kerekítve írja be az alábbi üres helyekre!)

az x termék optimális mennyisége, $x_{opt} =$

az y termék optimális mennyisége, $y_{opt} =$

6 pont