|  |  |
| --- | --- |
| **Név:** | **Neptun-kód:** |

**Minta-zh**

A feladatok megoldásához *45 perc* áll rendelkezésre.

***Jó munkát!***

1. **Egy iparágban két vállalat termel. Az első cég határköltsége MC1=300, a másodiké pedig MC2=120. Az iparági inverz keresleti görbe: P=2400-2Q.**
2. Mennyi lesz az első vállalat termelése és a piaci ár, ha egyik vállalat sem ismeri a másik reakcióit? (320, 940)
3. Mekkora lenne az első vállalat termelése és a piaci ár, ha ismeri a másik vállalat reakcióit, miközben a második, továbbra sem? (480, 780)

 **(6+5)**

1. Egy iparágban egy domináns árvezérlő vállalat és egy kompetitív szegély tevékenykedik. A domináns vállalat határköltsége konstans: MC=67. A kompetitív szegély együttes költségfüggvénye: TC=0,5q2+12q+2378. A piaci keresleti függvénye Q=1000-3P.
	1. Mekkora lesz a domináns vállalat termelése és az ár?

 (372, 160)

* 1. Mennyi lesz a kompetitív szegély profitja? Kilépés, vagy belépés várható az iparágban ebben az esetben?

(8574, belépés várható)

**(10+5)**

1. Egy iparágban két vállalat tevékenykedik. Az egyik vállalat határköltség függvénye az MC1=4q1+200, a másiké pedig MC2=2q2+1000 A piac inverz keresleti függvénye a P=16600-5Q.
	1. Mekkora lesz az egyes vállalatok termelése és az ár, ha kartellt alkotnak? (600, 800, 9600)
	2. Mennyi lesz az első vállalat profitja, ha a fixköltsége 2000000?

(2920000)

**(8+3)**

**Tesztkérdések**

1) Stackelberg duopóliumban, konstans és azonos határköltség esetén a követő vállalat termelésének nagysága

a) a monopólium 1/3-a.

b) a tökéletes verseny 3/3-a.

c) a monopólium 1/4-e.

**d) a tökéletes verseny 1/4-e.**

e) Egyik előző válasz sem helyes.

2) A monopolisztikus verseny hosszú távú egyensúlyában

1. a hosszú távú átlagköltség minimális.
2. az üzem technikai optimumánál többet termelnek.
3. **a hosszú távú átlagköltség azonos a piaci árral.**
4. a rövid távú átlagköltség minimális.

Az a és d válasz is helyes.

3) A monopolhelyzet, belépési fenyegetés esetén kedvez az innovációnak, mert innováció esetén

1. a magas költségű duopol szereplő profitja helyett megőrizheti a monopol profitot**.**
2. ugyanaz a költségcsökkentő innováció többet ér, mint a potenciális belépő számára.
3. az innováció profittöbblete nagyobb, mint belépési veszély nélküli többlet.
4. **Mindegyik válasz helyes.**
5. Egyik válasz sem helyes.
6. Ha egy kartell vállalatai azonos határköltséggel rendelkeznek, akkor biztosan azonos lesz

a) profitjuk.

b) termelésük.

c) átlagköltségük.

**d) Mindegyik előző válasz helyes.**

e) Egyik válasz sem helyes.

1. Ha egy Bertrand-duopóliumban a vállalatok határköltsége konstans, de különböző, akkor egyensúlyi helyzetben
2. a vállatok termelése azonos lesz.
3. **az ár a nagyobb határköltséghez közelít.**
4. az ár kisebb határköltséghez közelít.
5. a határköltségek átlagával egyenlő.
6. Egyik válasz sem helyes.

6). A monopolisztikusan versenyző iparág egyik jellemzője hosszú távú egyensúly esetén

1. a vállalatok száma „túl kevés”.
2. **a túl nagy fixköltség.**
3. hogy nem alakulhat ki fedezeti helyzet.
4. a túl nagy üzemméret.
5. Egyik előző válasz sem helyes.

**(6x3)**