|  |  |
| --- | --- |
| **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=600, a másodiké pedig MC2=300. Az iparági inverz keresleti görbe: P=1800-4Q.**
2. Mennyi lesz az első vállalat termelése és a piaci ár, ha egyik vállalat sem ismeri a másik reakcióit? (75, 900)
3. Mekkora lenne az első vállalat termelése és a piaci ár, ha ismeri a másik vállalat reakcióit, miközben a második, továbbra sem? (112,5, 825)

 **(6+5)**

1. Egy iparágban két vállalat tevékenykedik. Az egyik vállalat határköltség függvénye az MC1=2q1+300, a másiké pedig MC2=3q2+500 A piac inverz keresleti függvénye a P=8200-4Q.
	1. Mekkora lesz az egyes vállalatok termelése és az ár, ha kartellt alkotnak? (550, 300, 4800)
	2. Mennyi lesz az első vállalat profitja, ha a fixköltsége 2000000?

(172500)

**(8+3)**

1. Egy iparágban egy domináns árvezérlő vállalat és egy kompetitív szegély tevékenykedik. A domináns vállalat határköltsége konstans: MC=2100. A kompetitív szegély együttes költségfüggvénye: TC=q2+800q+3024000. A piaci keresleti függvénye Q=25100-4,5P.
	1. Mekkora lesz a domináns vállalat termelése és az ár?

 (7500, 3600)

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

(-1064000, kilépés várható)

**(7+3)**

**Tesztkérdések**

1) Stackelberg duopóliumban, konstans és azonos határköltség esetén a termelés nagysága

a) a monopólium 2/3-a.

b) a tökéletes verseny 2/3-a.

c) a monopólium 3/4-e.

**d) a tökéletes verseny 3/4-e.**

e) Egyik előző válasz sem helyes.

2) A monopolisztikusan versenyző iparág egyetlen vállalata

1. hosszútávon nem realizálhat gazdasági profitot.
2. negatív meredekségű egyéni keresleti görbével szembesül.
3. hosszútávon optimális output esetén is vannak többletkapacitások.
4. **A fentiek mindegyike igaz.**
5. A fentiek egyike sem igaz.

3) A monopolhelyzet a Bertrand-versenyhez képest, belépési fenyegetés hiányában nem kedvez az innovációnak, mert innováció esetén

1. nem nő a monopólium profitja.
2. **kisebb a profitnövekmény, mint verseny esetén.**
3. a monopólium termelői többlete nem változik
4. az ár nem változik.
5. Egyik válasz sem helyes.
6. Ha egy többvállalatos kartell vállalatai különböző, de növekvő határköltségel rendelkeznek, akkor egymás között úgy osztják fel a termelést, hogy megegyezzen egymással a

**a) határköltségük.**

b) profitjuk.

c) termelésük.

d) átlagköltségük.

e) Egyik előző válasz sem helyes.

1. Ha egy Bertrand-duopóliumban a vállalatok határköltsége konstans, de különböző, akkor egyensúlyi helyzetben az ár
2. meghaladja a magasabb határköltséget.
3. **valamivel kisebb, mint a magasabb határköltség.**
4. megegyezik az alacsonyabb határköltséggel.
5. a határköltségek átlagával egyenlő.
6. Egyik válasz sem helyes.
7. Konstans és azonos határköltségek esetén biztosan azonos termelési szint jellemzi a
8. kartell egy vállalatát és a Chamberlin-duopóliumot.
9. kartell egy vállalatát és a monopóliumot.
10. Stackelberg követőt és Chamberlin-duopóliumot.
11. **A Chamberlin-duopólium egy vállalatát és a Stackelberg-követőt.**
12. Egyik előző válasz sem helyes.

**(6x3)**