

BMEGT30A003 KÖZGAZDASÁGTAN I.

2. HÉT FELADATAI

1. Egy termék inverz keresleti és kínálati függvénye rendre: $P=1200-2\cdot Q$ és $P=4\cdot Q+300$. Mekkora a kereslet, illetve a kínálat saját ár rugalmassága piaci egyensúly esetén?
2. Egy termék piaci kereslete: $Q(p)=270-2,5\cdot p$. A piacon érvényesülő árszinten a kereslet saját ár rugalmassága $-0,8$ (pontrugalmasság).
 - a) Mekkora a piaci ár?
 - b) Mekkora lenne a saját ár rugalmasság, ha $p=24$?
 - c) Mekkora ár biztosítaná a vállalat számára a maximális bevételt (amennyiben feltételezzük, hogy a termék normál árhatással bír)?
3. Egy vállalat keresleti függvényén rajta vannak a következő (p,Q) pontok: $(1200,1500)$ és $(400,3500)$.
 - a) Mekkora a kereslet ívrugalmassága a két pont közt (középponti formulával) számítva?
 - b) Milyen stratégiát javasolna a vállalatnak a bevétele növelése érdekében?
4. Egy vállalat kínálata 10000 Ft-os ár mellett 400 db. Hány db terméket értékesít a vállalat 12000 Ft-os ár mellett, ha a vállalat kínálatának adott tartománybeli saját ár rugalmassága (ívrugalmasságot tekintve, középponti formulával) $+3$?
5. A helyi közértben a párizsi ára *ceteris paribus* 200 Ft-ról 300 Ft-ra nő, így az ebből származó árbevétel $60\ 000$ Ft-ról a felére esik vissza. De eközben a *Serrano* sonkából eladott mennyiség a korábbi 400 kg-ról 600 kg-ra nő. A *Serrano* sonka ára 12000 Ft/kg.
 - a) Mekkora a párizsi saját ár rugalmassága (ívrugalmasság) az adott ártartományban?
 - b) Mekkora a *Serrano* sonka kereszt-ár rugalmassága a párizsira? Értelmezze az eredményt!
6. Valamely termék kereslete a saját árán kívül egy másik termék áratól és a fogyasztók jövedelmétől függ. A keresleti függvény: $D_1(p_1,p_2,m)=3\cdot p_1^{-2}\cdot p_2^4\cdot m^2$.
 - a) Írja fel a termék saját ár rugalmasságát! Megalapozott döntés lenne-e a bevétel növelése érdekében növelni az árat?
 - b) Rugalmasság-számítással döntse el, hogy
 - a szóban forgó két termék helyettesítő viszonyban van-e egymással;
 - az 1-es indexszel jelölt vizsgált termék normál jószág-e!
 - az 1-es indexszel jelölt vizsgált termék Giffen-jószág-e!