

DODATNE NALOGE IZ 9. POGLAVJA: MONOPOL

1. Tržno krivuljo povpraševanja po proizvodih monopolista lahko opišemo z naslednjo enačbo:

$$Q = 30 - 0,5 P$$

Monopolist, ki maksimira dobiček, postavi ceno v višini 40 d.e.

Koliko proizvodov ponudi monopolist pri tej ceni na trgu in koliko znašajo celotni stroški proizvodnje te količine, če veš, da znašajo fiksni stroški 20 enot?

rešitev: $Q = 10$; $TC = 220$

2. Država želi izničiti mrtvo izgubo na trgu igrač, na katerem ponuja proizvode en sam proizvajalec. Povpraševanje po igračah izraža naslednja enačba:

$$P = 50 - Q.$$
 Njegovi variabilni stroški znašajo 30 d.e za vsako proizvedeno enoto.

a) Katero ceno naj postavi država?

b) Za koliko se spremenijo celotni prihodki monopolista po državni intervenciji?

rešitev: a) $P = MC = 30$

b) celotni prihodki se povečajo za 200 d.e.

3. Na trgu avtomobilskih gum ponuja en sam proizvajalec. Podjetje maksimizira dobiček in postavi ceno 100 d. e. za avtomobilsko gumo. Elastičnost povpraševanja pri ceni 100 znaša -2 . Zapiši enačbo povprečnih variabilnih stroškov podjetja!

rešitev: $AVC = 50$

4. Monopolist je ugotovil, da lahko, v kolikor na izvaja na trgu popolno cenovno diskriminacijo, proda skupno 40 enot proizvoda in pri tem ustvari dobiček v višini 800 d.e. Krivulja celotnih stroškov monopolista je $TC = 10 Q$.

a) Zapiši tržno krivuljo povpraševanja po proizvodih monopolista, če veš, da je zveza med povpraševano količino in ceno linearna!

b) Kolikšna bi bila optimalna cena, ponujena količina in dobiček monopolista, če ne bi cenovno diskriminiral? Kaj pa mrtva izguba?

rešitev: a) $P = -Q + 50$

b) $P = 30$, $Q = 20$, Dobiček = 400, $MI = 400/2 = 200$