

POPRAVEK na strani 38!

Na strani 38 pri rokopisu reziter iz vaj je napaka pri izrazu funkcije celotnih stroškov. Pravilna reziter je:

• Funkcija najnih stroškov je hkrati funkcija ponudbe, upoštevano samo pogoj  $MC=P$ ,  $MC$  dobimo:

$$P = 2 + \frac{3}{2}Q \text{ oziroma } MC = 2 + \frac{3}{2}Q$$

Funkcija najnih stroškov

Funkcijo celotnih stroškov opredelimo z integralom funkcije najnih stroškov:

$$TC = 2Q + \frac{3}{4}Q^2 \Rightarrow \text{če to odrajemo dobimo funkcijo } MC = 2 + \frac{3}{2}Q$$

$$= 2 + \frac{3}{2}Q$$

od tod lahko poiščemo funkcijo povprečnih stroškov:

$$AC = \frac{TC}{Q} = \frac{2Q + \frac{3}{4}Q^2}{Q} = \underline{\underline{2 + \frac{3}{4}Q}}$$

• POSLOVNI IZID je določen kot razlika med celotnimi prihodki (TR) in celotnimi stroški (TC).

$$TR = P \cdot Q = 24 \cdot 29 = \underline{696}$$

$$TC = AC \cdot Q = 5 \cdot 24 = \underline{120}$$

$$\hookrightarrow TC = AC \cdot Q = 5 \cdot 29 = 145$$

$696 - 120 = \underline{576}$   
 $696 - 145 = \underline{551}$   
 DOBIČEK

• RAVNOTEŽNA CENA IN RAVNOTEŽNA KOLIČINA TER POSLOVNI IZID V PRIMERU POPOLNE KONKURENCE

V primeru popolne konkurence je kriterij optimalnega obsega ponudbe določen s pogojem:  $MC = P$

V našem primeru je  $MC = 5$ , torej je tudi tržna cena  $P = 5$  in obseg ponudbe je v tem primeru:

$$Q = 53 - P \Rightarrow Q = 53 - 5 = \underline{48} \Rightarrow \text{OBSEG PONUDBE V PRIMERU POPOLNE KONKURENCE}$$

Poslovni izid pa je naslednji:

$$TR = P \cdot Q = (53 - P) \cdot P = 53P - P^2 = 53 \cdot 5 - 25 = \underline{240}$$

$$TC = AC \cdot Q = 5 \cdot 48 = \underline{240}$$

POSLOVNI IZID V PRIMERU POPOLNE KONKURENCE JE ENAK 0.