

جناب خدا

به نام خدا

$$Q_n = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

✓ نکته: در توابع نمایی (توان دار)، توان کشتی را نشان می‌دهد.

کشتی صیقلی تماماً برای کالی n $e_n^p \rightarrow -2 \Rightarrow |e_n^p| = 2$

$$e_{xy} = 3 > 0$$

n_x : دایره

n_z : دایره

n_x, n_z

n جایزه بتری است.

$$e_{xz} = 2 > 0$$

$$e_{xH} = -1 < 0$$

$$e_{nz} = 2 > 0$$

جاسین

کالای n

$$e_{nH} = -1 < 0$$

مکمل

$$|e_{nz}^p| = 2 > 1$$

باتوجه به کسب قوتی تفاضا، کالای اکس پذیر است.

$$e_{nH}^I = 4 > 1$$

باتوجه به کسب درآمدی، کالای نرمال از نوع کوکس است

مقامات برای کالای n

$e_{nz} = 2 > 0$ جاسین

$e_{nH} = -1 < 0$ مکمل

$|e_n^p| = 2 > 1$

باقی به کشت قبیله تقاضا، کالای کش پذیر است.

$e^I = 4 > 1$

باقی به بکشد آردی، کالای نرمال از نوع کرکس است

به نام خدا

$$P = 10 + 2Q \Rightarrow Q = -5 + \frac{1}{2}P$$

$$Q = 4$$

کاهش قیمتی عرضه

$$e_s^P = e = \frac{dQ}{dP} \times \frac{P}{Q} = \frac{1}{2} \times \frac{18}{4} = \frac{9}{4}$$

کارا کشت پذیر

$$P = 10 + 2(4) = 18$$

آرا از صفت کارا افزایش باید، عرضه کارا $\frac{9}{4}$ / زیاد شود.

$$-\frac{1}{P} P = Q - r$$

$$P = -rQ + r$$

$$Q = r \frac{1}{r} P$$

$$e^P = -r$$

$$r(-Q + r)$$

$$e^P = \frac{dQ}{dP} \times \frac{P}{Q}$$

$$r = -\frac{1}{r} \times \frac{-rQ + r}{Q}$$

$$\Rightarrow -r = \frac{Q - r}{Q} \Rightarrow -rQ = Q - r \Rightarrow -rQ = -r \Rightarrow Q = 1$$

$$rQ = -Q + r$$

$$Q = 1$$

1/7/19

بامحمد

$$-\frac{1}{P} P = Q - \gamma$$

$$P = -\gamma Q + \gamma$$

$$Q = \gamma - \frac{1}{\gamma} P$$

$$e^P = -\gamma$$

$$\gamma (-Q + \gamma)$$

$$e^P = \frac{dQ}{dP} \times \frac{P}{Q} \Rightarrow \gamma = -\frac{1}{\gamma} \times \frac{-\gamma Q + \gamma}{Q}$$

$$\gamma Q = -Q + \gamma$$

$$Q = 1$$

هزینه کل - درآمد کل = سود کل

$$\pi = TR - TC$$

$$TR = P \cdot Q$$

$$TR = P \cdot (10 - P)$$

$$TR = 10P - P^2$$

$$\frac{\partial TR}{\partial P} = 0$$

$$10 - 2P = 0 \Rightarrow P = 5$$

۱۵/۶۹

نام خدا

$$P = 10 - Q$$

$$P = 8$$

$$TR = P \cdot Q$$

$$TR = (10 - Q) \cdot Q$$

$$TR = 10Q - Q^2$$

$$\frac{\partial TR}{\partial Q} = 0$$

$$10 - 2Q = 0 \Rightarrow Q = 5 \Rightarrow P = 5$$

بنا حذا

TC: هزینه کل

حدا آمدن: قیمت کارا \times مقدار تولید کارا

$$TP = Q = Y$$

تولید

$$TR = P_y \times Y$$

$$TR = P_Q \cdot Q$$

$$TR = P \cdot TP$$

هزینه کل - حدا آمدن = سود کل

$$\pi = TR - TC$$

المطلوب

$$TC = Y + YQ + YQ^2$$

$$P = 10, Q = Y \Rightarrow TR = Y.$$

$$TC = Y + Y(Y) + Y(Y)^2 - 1Y^2$$

$$\pi = TR - TC = Y - 1Y = Y$$

$$TR = P \times Q$$

به نام خدا

TC: هزینه کل

حداقل : قیمت کارا \times مقدار تولید کارا

$$TP = Q = Y$$

تولید

$$TR = P_y \times Y$$

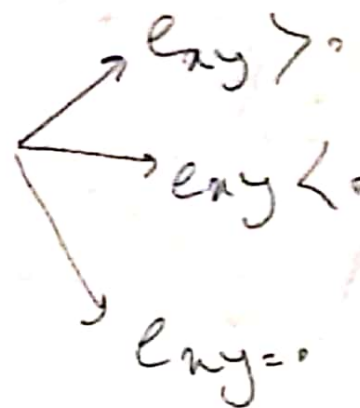
$$TR = P_Q \cdot Q$$

$$TR = P \cdot TP$$

به نام خدا

✓ کشش متقاطع // نسبت لایه n تغییر، مقدار تغییر برای کالی (ن) چند درصد تغییر می کند.

$$e_{xy} = \frac{\Delta Q_y}{\Delta p_n} \cdot \frac{p_n}{Q_y}$$



حاشی

مکمل

مستقل از هم