

الإجابة السؤال لصحة لقياس الاقتصاد الجزئي 01 الدورة العادية

السؤال النظرية

1- أشكال التدخل الحكومي في السوق هي:

- 01 - تدبير حد أعلى للسعر: بمعنى أن تفرض الدولة قانوناً بعدم زيادة السعر عن المستوى المنصوص عليه. يكون أقل من سعر التوازن ويوفر الحماية المستهلك.
- 02 - تدبير حد أدنى للسعر: يعني أن لا يجوز الدولة بيع سلعة معينة بسعر أقل من السعر المحدد قانوناً. يكون أكبر من سعر التوازن والغرض منه حماية بعض المنتجين.
- فرض ضرائب: يؤدي فرض الضرائب إلى تراجع هذا العرض إلى اليسار.
- 03 - وتغيير التوازن عادة تؤدي إلى ارتفاع الأسعار. قد يكون الغرض منها الحد من إنتاج منتجات معينة، أو من أجل حصول الدولة على أقطاعات من بعض القطاعات.
- منح الإعانة: يؤدي منح الإعانة إلى تحريك هذا العرض جهة اليمين.
- 04 - وتغيير التوازن. عادة يؤدي إلى انخفاض الأسعار والغرض منها دعم بعض القطاعات الأساسية كالقطاع الفلاحي.

و تكون الالة الإنتاج متجانسة إذا حقق الشرط التالي:

01 $\forall \lambda \in \mathbb{R}^+, \forall n \in \mathbb{R}^+ : Q(\lambda L, \lambda K) = \lambda^n Q(L, K)$
 حيث: $Q(L, K)$ دالة إنتاج، و n درجة التجانس.
 أو إذا حقق الشرط التالي:
 $L(Q'_L) + K(Q'_K) = n Q(L, K)$
 حيث n درجة التجانس.

و يستخدم التجانس في الفترة الطويلة 02

3- المرونة التقاطعية: هي درجة استجابة التغيرات الحاصلة في الكمية المطلوبة من سلعة للتغيرات الحاصلة في سعر سلعة أخرى.
 03
$$e_c = \frac{\Delta Q_x}{Q_x} \cdot \frac{P_y}{Q_y}$$

- سلعة حيف هي سلعة لا تخضع لقانون الطلب. أو هي حالة لسلعة ما تزيد الكمية المطلوبة منها عند ارتفاع سعرها والعكس.
 04 - منحنى استهلاك السعر: هو المثل الأعلى من امتداد توازنات المستهلك الناجمة عن التغير في سعر إحدى السلع مع ثبات الدخل وسعر السلعة الأخرى.
 05

- مفهوم الناتج المتساوي : هو المحل الهندسي لمجموع التوليفات من عوامل الإنتاج K, L التي تعطي المنتج نفسه المستوي من الإنتاج
- مفهوم أنجل : هو مفهوم يعبر عن العلاقة بين الكمية المستهلكة -
- سلعة عن مستوى : مختلف من الدخل ويكون صلبه موجب إذا كانت السلعة ضرورية أو كالمالية وسالب إذا كانت السلعة دينا

4- البرهان :

$$\frac{\partial PM_L}{\partial L} = 0 \Rightarrow P_{mL} = PM_L$$

له دينا :

$$PM_L = \frac{Q}{L}, P_{mL} = \frac{\partial Q}{\partial L}$$

(2)

$$\frac{\partial PM_L}{\partial L} = 0 \Rightarrow \frac{\frac{\partial Q}{\partial L} \cdot L + \frac{\partial L}{\partial L} Q}{L^2} = 0 \Rightarrow \frac{\partial Q}{\partial L} \cdot L + Q = 0 / L^2 \neq 0$$

$$\Rightarrow \frac{\partial Q}{\partial L} = -\frac{Q}{L} \Rightarrow P_{mL} = PM_L$$

المرتين الأول :

* بالنسبة لخصم :

$$y_1 = 3, P_y = 20$$

$$n_1 = 2, P_x = 10$$

$$R = nP_n + yP_y \Rightarrow R = 2(10) + 3(20) \Rightarrow R = 80$$

قيمة الميزانية لخصم هو :

$$R = 2n + 3y$$

(1)

ومنه القيد هو :

- له دينا :

ومنه :

$$y_2 = 2, n_2 = 4$$

$$TMS_{xy} = -\frac{\Delta y}{\Delta x} = -\frac{(2-3)}{n-2} = \frac{1}{2}$$

(2)

ويعادل $TMS_{xy} = \frac{P_x}{P_y}$ عند التوازن فان : $TMS_{xy} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$ إذن هو التوازن من حيث

* بالنسبة لخصم :

$$U = 10ny$$

$$\frac{U_{m_x}}{U_{m_y}} = \frac{P_x}{P_y} \Rightarrow \frac{10y^2}{20ny} = \frac{P_x}{P_y} \Rightarrow \frac{y}{2n} = \frac{P_x}{P_y} \Rightarrow y = \frac{2nP_n}{P_y}$$

(2)

$$R = nP_n + \left(\frac{2nP_n}{P_y}\right)P_y \Rightarrow R = 3nP_n \Rightarrow n^* = \frac{R}{3P_x}$$

بالستوفية في قيمة الميزانية :
دالة الطلب x

$$y = \frac{2\left(\frac{R}{3P_x}\right)P_x}{P_y} \Rightarrow y^* = \frac{2R}{3P_y}$$

بالستوفية في (1) : دالة الطلب y

- الوضع الأمثل الأول : $(P_y = 20, P_x = 10, R = 80)$: $n^* = \frac{80}{3(10)} \Rightarrow n^* = 26,66$

$y^* = \frac{2(80)}{3(20)} \Rightarrow y^* = 26,66$ (1)

$TMS_{xy} = \frac{y}{2n} = \frac{26,66}{2(26,66)} = \frac{1}{2} = \frac{10}{20}$ (0,5) حساب TMS الأسبوع

أذن TMS لأسبوع ~~تساوي~~ التوازن مساوي لـ TMS في الشهر

الوضع الأمثل إذا ارتفع الدخل $R=1000$ (0,5)
 $n^* = 33,33$, $y^* = 33,33$

المخاض الناتج عن هذه التغير هو منحنى استهلاك الدخل وهو يمثل الحدس لتوازنات المستهلك الناجمة عن التغير في الدخل مع ثبات الأسعار

ومعادلة هي (المعادلة رقم 1 في مثال الطلب):
 $y = \frac{2nP_x}{P_y}$

$\Rightarrow y = \frac{20n}{20} \Rightarrow y = n$

التغير بين 2 أسبوع = $Q_{dx} = 40 - 2P_x$, $Q_{ox} = 20 + 3P_x$

1 - سعرو كمية التوازن $\Rightarrow P_E = 4$, $Q_E = 32$

2 - مرونة الطلب السعرية = $e_{P_x} = \frac{\partial Q_{dx}}{\partial P_x} \cdot \frac{P_x}{Q_{dx}} = -2 \cdot \frac{4}{32} = -\frac{1}{4}$ (1)

السلعة تخضع لقانون الطلب، والطلب عليها قليل المرونة

3 - بفرض ضربت $t=2$ - أي إذا ما يتصلبه المستهلك، المنتج مضاعف

$Q'_{ox} = 20 + 3(P-2) \Rightarrow Q'_{ox} = 14 + 3P_x$

التوازن الجديد $\Rightarrow P'_E = 5,2$, $Q'_E = 29,6$ (1)

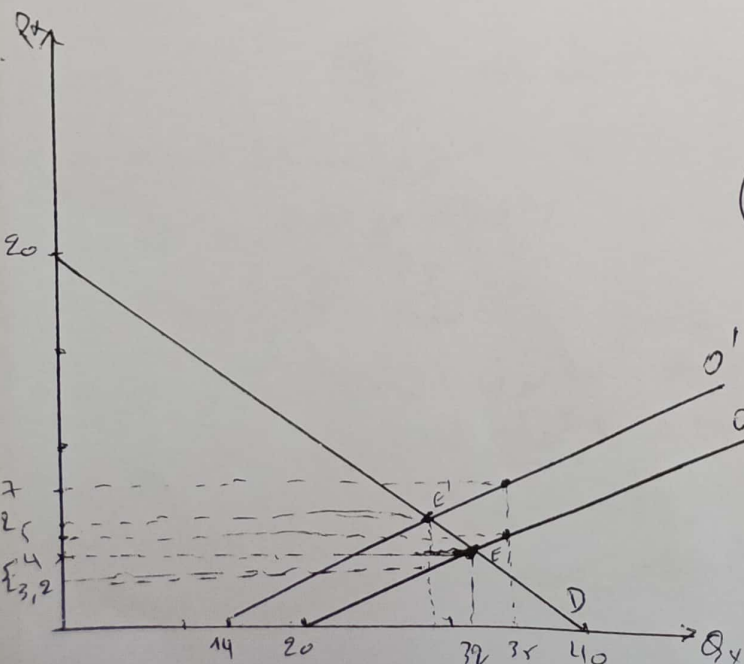
$Q_{dx} = Q'_{ox} \Rightarrow 40 - 2P_x = 14 + 3P_x \Rightarrow P'_E = 5,2$

$t_c = P'_E - P_E = 5,2 - 4 \Rightarrow t_c = 1,2$ (1)

$t_p = t - t_c = 2 - 1,2 \Rightarrow t_p = 0,8$ (1)

- ما يتصلبه المستهلك هو
- ما يتصلبه المنتج هو

4 - التوضيح البياني



P_x	0	20
Q_{dx}	40	0

P_x	0	4	5
Q_{ox}	20	32	35

P_x	0	5,2	7
Q'_{ox}	14	29,6	35