التصحيح النموذجي لإمتحان السداسي الثاني
لمقياس إقتصاد جزئي الدفعة "ج"

حل السؤال الأول (8 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد.

1- خطأ: إذا إنخفضت الكمية المطلوبة من سلعة نتيجة لإرتفاع في الدخل، يدل ذلك على أن السلعة دنيا.

2- خطأ، يعبر الطلب عن الكمية التي يكون المستهلك قادرا على شرائها مقابل سعر معين

3- خطأ، مرونة الطلب السعرية تعبر عن مقدار التغير النسبي في الكمية المطلوبة الناتج عن التغير النسبي في سعر السلعة.

4- خطأ، الطلب مرن في إحدى مرونة يكون عندما تساوي قيمة معامل مرونة الطلب السعرية الواحد الصحيح [1].

5- صحيح.

6- خطأ، توازن السوق يحدث عندما يتساوى الطلب الكلي مع العرض الكلي (خطأ).

7- خطأ، لا يمكن للعوامل الإنتاج المتغيرة أن تنتج لوحدها.

8- صحيح.

9- تبدأ المرحلة الثانية من الإنتاج عند نهاية المرحلة الأولى لما PmL = PML تعني الإنتاج المتوسط = الإنتاج الحدي. أي أنه تنتهي المرحلة الثانية من الإنتاج عند إنعدام الإنتاج الحدي PmL = 0 (خطأ).

10- خطأ، تسمح مرونة الطلب الدخلية بقياس التغير النسبي في الكمية المطلوبة الناجم عن التغير النسبي في الدخل.

11- خطأ، المرحلة الثانية من الإنتاج تشير لفعالية أكثر لعوامل الإنتاج المتغيرة وتجاوز العوامل الثابتة.

12- صحيح.

13- خطأ، ينص قانون الطلب على العلاقة العكسية بين الكمية المطلوبة والسعر.

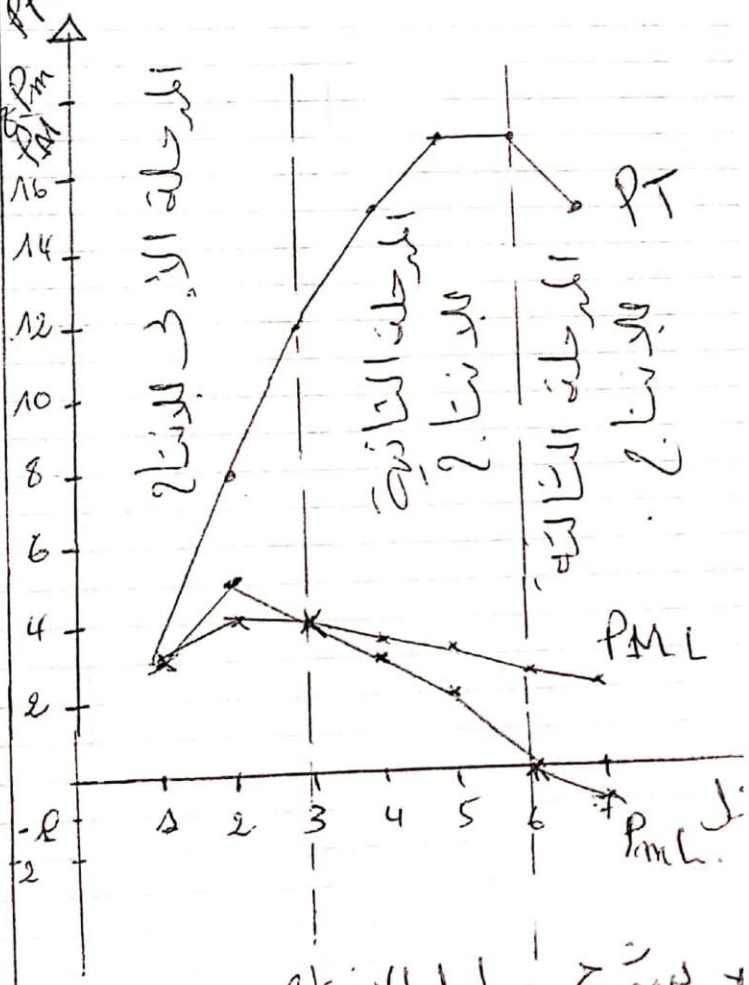
14- صحيح.

Scanné avec CamScanner

التمرين الثاني (6 نقاط)

العمال (K)	1	1	1	1	1	1	1
العمل (L)	1	2	3	4	5	6	7
الإنتاج الكلي (PT)	3	8	12	15	17	17	16
الإنتاج الحدي PmL	-	5	4	3	2	0	-1
الإنتاج المتوسط PML	3	4	4	3,75	3,4	2,83	2,28

المرحلة الأولى | المرحلة الثانية | المرحلة الثالثة



* شرح مراحل الإنتاج:

- المرحلة الأولى: تبدأ من نقطة الأصل حتى تصل إلى نقطة تساوي الإنتاج المتوسط مع الحدي

$Pm_L = PML$

لما يكون حجم العمل يساوي 3. في هذه المرحلة فإن PTL يتزايد بمعدلات متزايدة ثم بمعدلات متناقصة. وأن PML يزداد حتى يصل إلى نهاية عظمى أما Pml يزداد ثم يتناقص وهي المتسبب في تزايد الإنتاج الكلي بمعدلات متناقصة.

- المرحلة الثانية: تبدأ من نهاية المرحلة الأولى لما يصل الإنتاج الكلي الكلي إلى نهايته العظمى، أن الإنتاج الحدي ينعدم بحيث:

Max PT

Pml = 0.

- المرحلة الثالثة: تبدأ من نهاية المرحلة الثانية وهنا يتخذ فيها الإنتاج الكلي قيم موجبة والإنتاج الحدي يأخذ قيم سالبة

* المرحلة الثانية تمثل المرحلة المثلى بالنسبة للمنتج حيث تتميز بتأثير أكثر لعوامل الإنتاج المتغيرة وتجاعة العوامل الثابتة.

Scanné avec CamScanner

$Q_{d_x} = 1050$ ...

عند السعر $P_x = 10$.

لما يرتفع السعر بـ 1 دج
تنخفض الكمية بـ 15 وحدة.

- تحديد دالة الطلب:

$P_x = 10$ $\quad Q_{d_x} = 1050$

$P_x = 11$ $\quad Q_{d_x} = 1035$

دالة الطلب تأخذ الشكل التالي:

$Q_{d_x} = a - bP_x$

بالتعويض نجد:

$1050 = a - 10b$ ... (1)

$1035 = a - 11b$ ... (2)

بطرح (1) من (2) نجد:

$15 = 0 + 1b$

$\Rightarrow b = 15$ الميل.

بتعويض قيمة الميل $b = 15$ في إحدى المعادلتين نجد:

$1050 = a - 15(10)$

$\Rightarrow \boxed{a = 1200}$

ومنه دالة الطلب تكتب على الشكل:

$Q_{d_x} = 1200 - 15P_x$

- رسم منحنى الطلب

$P_x = 0 \quad Q_{d_x} = 1200$

$P_x = 80 \quad Q_{d_x} = 0$

حساب المعامل التالي:

$P_A = 20$ عند النقطة

$Q_{d_x} = 1200 - 15P_x$

$P_A = 20$

$Q_{d_x} = 1200 - 15(20)$

$\boxed{Q_{d_x} = 900}$

ومنه معامل المرونة السعرية يساوي:

$$\varepsilon_{P_A} = \frac{\partial Q_{d_x}}{\partial P_x} \cdot \frac{P_x}{Q_x}$$

$$= -15 \cdot \frac{20}{900}$$

$$= -1/3 = -0,33$$

التعليق على النتيجة: الإشارة السالبة تدل على العلاقة العكسية بين السعر والكمية المطلوبة
إذا ارتفع السعر بـ 1 دج تنخفض الكمية المطلوبة بـ 0,33 وحدة.

- تحديد قيمة معامل المرونة عند النقطة $P_B = 60$

$P_B = 60 \Rightarrow Q_{d_x} = 1200 - 15(60) = \boxed{300}$

$$\varepsilon_{P_B} = \frac{\partial Q_{d_x}}{\partial P_x} \cdot \frac{P_x}{Q_x}$$

$$= -15 \cdot \frac{60}{300} = -3$$

التعليق على النتيجة: إذا ارتفع السعر بـ 1% انخفضت الكمية بـ 3% الإشارة السالبة تدل على العلاقة العكسية بين السعر والكمية المطلوبة.

Scanné avec CamScanner