

إجابات أسئلة الوحدة الثانية

الاقتصاد الزراعي

السؤال الأول:

وضح المقصود بكل من المفاهيم الآتية:

الناتج الحدّي، قانون الغلة المتناقصة، الطلب، سعر التوازن، مرونة العرض.

الناتج الحدّي: وهو يشير إلى كمية الناتج التي تضيفها كل وحدة من وحدات العنصر المتغير إلى الناتج الكلي.

قانون الغلة المتناقصة: يقصد به إضافة أحد عناصر الإنتاج بكميات متساوية، مع بقاء عناصر الإنتاج الأخرى ثابتة؛ ما يؤدي إلى زيادة الناتج الكلي بصورة متسارعة في البداية. ولكن بعد مرحلة معينة تقل الزيادة تدريجيًا، حتى تصل إلى مرحلة يبدأ فيها الناتج الكلي بالانخفاض.

الطلب: كمية السلع التي يستطيع المستهلك شراؤها بسعر معين خلال مدة زمنية معينة، مع ثبات العوامل الأخرى المؤثرة في الطلب.

سعر التوازن: السعر الذي تتساوى عنده الكمية المعروضة من سلعة ما مع الكمية المطلوبة منها.

مرونة العرض: التغير النسبي في الكمية المعروضة من سلعة ما، الناتج من التغير النسبي في سعر السلعة نفسها في مدة زمنية محددة.

السؤال الثاني:

أ- صّف عناصر الإنتاج الآتية إلى ثابتة ومتغيّرة:

الآلات الزراعية، العمالة، العلاجات، الأرض، الأسمدة.

الآلات الزراعية: ثابتة.

العمالة: متغيرة.

العلاجات: متغيرة.

الأرض: ثابتة.

الأسمدة: متغيرة.

ب- قارن في جدول بين مراحل الإنتاج الثلاث، من حيث بداية كل مرحلة ونهايتها.

المرحلة الأولى: وفيها تساوي كمية العنصر المتغير (العمل مثلاً) صفراً. وكلما زاد عدد وحدات العمل المستعملة زاد متوسط الإنتاج حتى يصل إلى أقصى كمية له عندما يكون الناتج المتوسط مساوياً للناتج الحدي. يذكر أن الناتج الحدي يتزايد في البداية، ثم يبدأ في الانخفاض. أما بالنسبة إلى الناتج الكلي فإنه يزداد بصورة متسارعة في البداية، ثم تقل الزيادة تدريجياً.

المرحلة الثانية: تبدأ من نقطة تقاطع منحنى الإنتاج المتوسط ومنحنى الإنتاج الحدي، ثم تمتد إلى أن يصل الناتج الكلي إلى أقصى كمية له حيث يكون الناتج الحدي صفراً.

المرحلة الثالثة: تبدأ عندما يبدأ الناتج الكلي بالتناقص، كما يستمر الناتج المتوسط بالتناقص، في حين يكون الناتج الحدي سالباً.

السؤال الثالث:

ادرس الجدول التالي الذي يُبين مستويات عنصر الإنتاج، وكلاً من الناتج الكلي، والمتوسط، والحدي لإحدى المزارع، ثمّ أجب عما يأتي:

أ- املأ الفراغ المحدد في الجدول.

عنصر الإنتاج	الناتج الكلي (كغم)	الناتج المتوسط (كغم)	الناتج الحدي (كغم)	قيمة الناتج الحدي (دينار)
١	٢	٢	—	—
٢	٦	٣	٤	٨
٣	١٢	٤	٦	١٢
٤	٢٢	٥,٥	١٠	٢٠
٥	٢٧,٥	٥,٥	٥,٥	١١
٦	٣٠	٥	٢,٥	٥
٧	٣٠	٤,٣	٠	٠
٨	٢٨	٣,٥	٢-	٤-
٩	٢٤,٠٣	٢,٦٧	٣,٩٧-	٧,٩٤-

ب- حدّد مراحل الإنتاج الثلاث على الجدول.

المرحلة الأولى: تبدأ من إضافة عنصر الإنتاج رقم (١)، وتنتهي عندما يتساوى الناتج المتوسط مع الناتج الحدي، وذلك عند إضافة عنصر الإنتاج رقم (٥).

المرحلة الثانية: تبدأ من نقطة تقاطع الناتج الحدي مع الناتج المتوسط، وهي نقطة تساويهما عند استعمال (٥) وحدات من عنصر الإنتاج، وتنتهي عندما يصل الناتج الكلي إلى أقصى كمية له، ويكون الناتج الحدي يساوي صفرًا؛ أي تنتهي عند استعمال () وحدات من عنصر الإنتاج.

المرحلة الثالثة: تبدأ عند استعمال () وحدات من عنصر الإنتاج المتغير، وتنتهي عند استعمال () وحدات منه.

ج- ارسم منحنى الإنتاج الكلي والمتوسط معاً، ثم حدّد كمية الناتج الكلي التي تعطي أكبر ربح ممكن، إذا علمت أن سعر عنصر الإنتاج (٥) دنانير، وسعر وحدة الناتج () ديناراً.

يشير الجدول السابق إلى أن كمية الإنتاج التي تعطي أكبر ربح ممكن، هي ()، وتتحقق هذه عند استعمال (٦) وحدات من عنصر الإنتاج المتغير، حيث تساوي عندها قيمة الناتج الحدي (٥) دنانير مع سعر وحدة الإنتاج المتغير (٥) دنانير.

السؤال الرابع:

أ- فسر ما يأتي:

1- عدم ثبات سعر التوازن في السوق.

لأن رغبات المستهلكين (الطلب) لا تتفق مع رغبات المنتجين (العرض).

2- لا يُنصح بتوقف الإنتاج في المرحلة الأولى.

لأن الإنتاج الكلي لم يصل إلى أقصى حد له، ولأن استمرار الإنتاج في هذه المرحلة ما يزال مربحًا.

3- مرونة الطلب للمنتجات الزراعية سالبة دائماً.

لأن العلاقة عكسية بين الطلب وأسعار المنتجات الزراعية، فإذا ارتفع السعر قل الطلب، وإذا انخفض السعر زاد الطلب.

ب- يبين الجدول الآتي الكميات المعروضة والمطلوبة لسعة ما بأسعار مختلفة. ادرس هذا الجدول، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.

السعر (دينار)	الكمية المعروضة (كغم)	الكمية المطلوبة (كغم)
٦	٢٠	١١
٥	١٨	١٢
٤	١٤	١٤
٣	٩	١٥
٢	١	١٩

1- احسب مرونة العرض بين الكميتين (١٨-١٤) كغم.

مرونة العرض بين الكميتين (١٨-١٤) كغم ١

ك ٢ = ١٤ ، ك ١ = ١٨ ، س ٢ = ٤ ، س ١ = ٥

م ع = (ك ٢ - ك ١) / (س ٢ - س ١) ÷ (س ١ - س ٢) / (س ١ - س ٢)

$$\Delta = (\text{ك} / \Delta \text{س}) \times (\text{س} / \text{ك} / 1)$$

$$18 / 5 \times (5 - 4) / (18 - 14) =$$

$$= 1, 1-$$

2- حدّد كمية التوازن وسعره.

كمية التوازن = ١٤ كغم عندما تتساوى الكمية المعروضة مع الكمية المطلوبة.

سعر التوازن = ٤ دنانير عندما تتساوى الكمية المعروضة مع الكمية المطلوبة.

السؤال الخامس:

أ- يحتوي الجدول الآتي على مجموعتين من المصطلحات. في كل مجموعة، مصطلح مختلف عن مجموعته. اعتماداً على معيار الحكم المحدّد إزاء كل منها، حدد المصطلح المختلف، موضحاً سبب هذا الاختلاف.

رقم المجموعة	المصطلحات	معيّار الحكم
١	الناتج الكلي، الناتج الحدي، الناتج المتوسط، الطلب.	صور الإنتاج.
٢	التقدم التكنولوجي، دخل المستهلك.	عوامل مؤثرة في الطلب.

الطلب: لا علاقة للطلب بـ صور الإنتاج، وهي الكلي، والمتوسط، والحدي.

التقدم التكنولوجي: لا علاقة للتقدم التكنولوجي بالعوامل المؤثرة في الطلب؛ إذ تقتصر علاقته على العوامل المؤثرة في العرض فقط.

ب- كوّن تعميماً يوضح العلاقة بين كل مما يأتي:

1- ارتفاع مستوى دخل الفرد، وزيادة الطلب على السلع، وزيادة القدرة على الشراء.

عوامل مؤثرة في الطلب.

2- استعمال التكنولوجيا الحديثة، وزيادة الإنتاج الزراعي لسلعة ما، وزيادة العرض من

هذه السلعة.

عوامل مؤثرة في العرض.