

## حل تطبيق (١) - الفصل الثاني

السؤال الأول: إذا أعطيتي البيانات التالية:

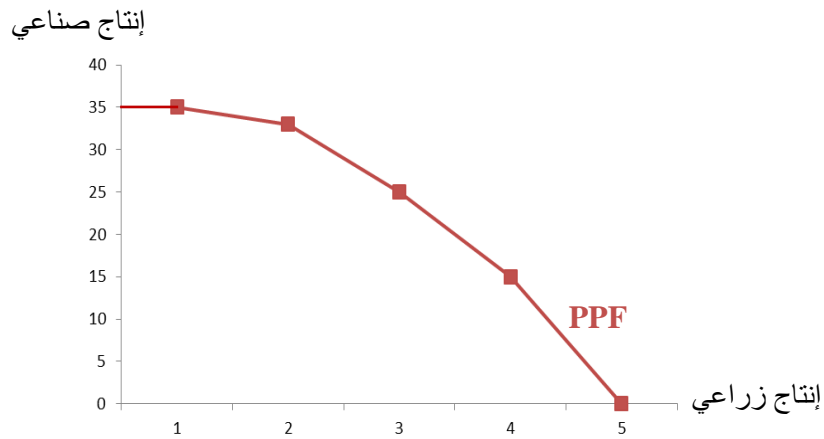
مقدار التضحية بالانتاج الصناعي من اجل الحصول على وحدة اضافيه من الانتاج الزراعي	إنتاج صناعي بالف وحدة	إنتاج زراعي بالف طن	خيارات الانتاج المتاحة
-	٣٥	٠	أ
2	٣٣	١	ب
8	٢٥	٢	ج
10	١٥	٣	د
15	٠	٤	هـ

أ - أوجدني تكلفة الفرصة البديلة مع التعريف؟

تكلفة الفرصة البديلة هي تكلفة الاختيار المتمثلة بما تم التضحية به أو عدم اختياره. (حساب تكلفة الفرصة البديلة في الجدول أعلاه).

ب - ارسمي منحنى امكانات الانتاج لهذه الدولة وعرفيه؟

منحنى إمكانيات الإنتاج يمثل أقصى ما يمكن أن ينتجه المجتمع (ليس ما يرغب أن ينتجه).

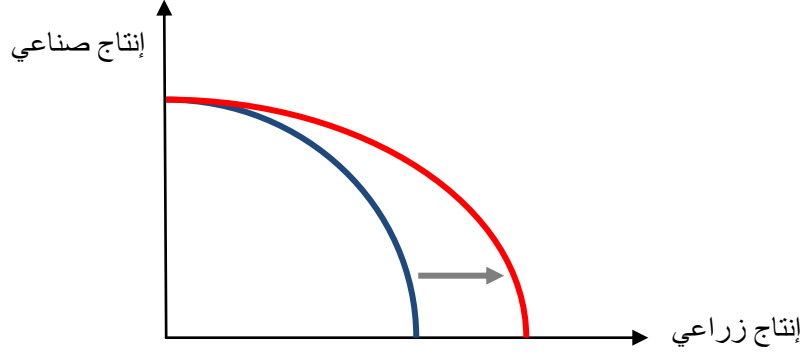


ج - وضحي على الرسم ماذا يحدث إذا زادت الموارد الاقتصادية الموجهة للقطاع الزراعي وبقى الصناعي كما هو ؟

إذا زادت الموارد الاقتصادية الموجهة للقطاع الزراعي وبقى الصناعي كما هو فإن إمكانيات الإنتاج للقطاع الزراعي تزداد بينما

تظل نفسها للقطاع الصناعي أي أن منحنى إمكانيات الإنتاج ينتقل بشكل غير موازي باتجاه القطاع الزراعي ويبقى على مستواه عند القطاع

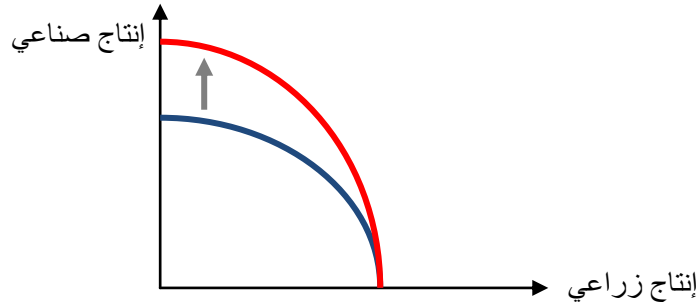
الصناعي كما هو موضح بالرسم التالي:



د - إذا حصل تقدم تقني في الإنتاج الصناعي ولم يواكبه تقدم في الإنتاج الزراعي ماذا سيحدث مع الرسم ؟

إذا حصل تقدم تقني في الإنتاج الصناعي ولم يواكبه تقدم في الإنتاج الزراعي فإن منحنى إمكانيات الإنتاج ينتقل بشكل غير موازي

باتجاه القطاع الصناعي ويبقى على مستواه عند القطاع الزراعي كما هو موضح بالرسم التالي:

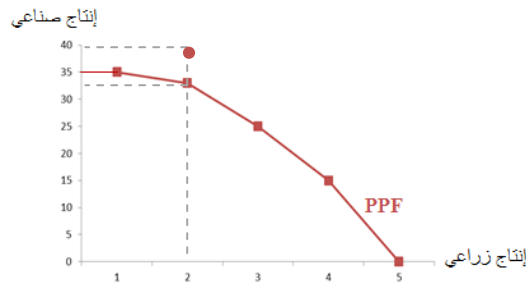


هـ - هل من الممكن إنتاج ٢ وحدة من الإنتاج الزراعي و ٤٠ وحدة من الإنتاج الصناعي ولماذا ؟

لا، لا يمكن إنتاج ٢ وحدة من الإنتاج الزراعي و ٤٠ وحدة من الإنتاج الصناعي لأن ذلك خارج حدود إمكانيات الإنتاج المتاحة

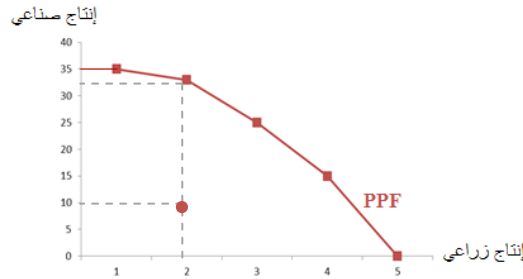
للمجتمع و هي (و بالعودة للجدول) ٢ وحدة من الإنتاج الزراعي و ٢٥ وحدة من الإنتاج الصناعي (أي أن هذه التوليفة فوق منحنى إمكانيات

الإنتاج الذي يظهر أقصى ما يمكن أن ينتجه المجتمع). للوصول لكمية الإنتاج هذه لا بد من زيادة الموارد الاقتصادية أو حدوث تقدم تقني.



ز - هل من الممكن إنتاج ٢ وحدة من الإنتاج الزراعي و ١٠ وحدات من الإنتاج الصناعي ولماذا ؟

نعم، يمكن إنتاج ٢ وحدة من الانتاج الزراعي و ١٠ وحدات من الانتاج الصناعي لأن ذلك في حدود إمكانيات الإنتاج المتاحة للمجتمع و هي (و بالعودة للجدول) ٢ وحدة من الانتاج الزراعي و ٢٥ وحدة من الانتاج الصناعي (أي أنها أسفل منحنى إمكانيات الإنتاج الذي يظهر أقصى ما يمكن أن ينتجه المجتمع) إلا أن الموارد عند كمية الإنتاج هذه تكون معطلة أو غير مستخدمة الاستخدام الأمثل والإنتاج لا يتم بكفاءة لأننا ننتج أقل من أقصى إنتاج ممكن.



ح - ما شكل منحنى امكانيات الانتاج ولماذا؟ مع الشرح؟

منحنى إمكانيات الإنتاج ذو ميل سالب، محدب بعيداً عن نقطة الأصل و ميله متزايد تعبيراً عن تزايد التكاليف و ذلك بسبب الطبيعة المتخصصة للموارد مما يعني أن زيادة الإنتاج من سلعة معينة (الإنتاج الزراعي) يعني التضحية بكميات متزايدة من السلعة الأخرى (الإنتاج الصناعي) أي أن تكلفة الوحدة من الإنتاج الزراعي تتزايد (كما هو موضح في جدول إمكانيات الإنتاج أعلاه). لإنتاج أول ألف وحدة من الإنتاج الزراعي فإننا نتخلى عن ٢ ألف وحدة من الإنتاج الصناعي، إلا أننا لو أردنا زيادة الإنتاج الزراعي ألف وحدة أخرى فإننا نتخلى عن ٨ آلاف وحدة صناعية وزيادة الألف الثالثة للإنتاج الزراعي يعني التضحية بكمية أكبر من الإنتاج الصناعي وهي ١٠ آلاف وحدة و هكذا.

ط - هل يمثل منحنى امكانيات الانتاج تزايد التكاليف ام ثبات التكاليف ولماذا وما الفرق بين ثبات التكاليف وتزايد التكاليف مع توضيح الفرق بالرسم؟ منحنى إمكانيات الإنتاج يمثل تزايد التكاليف (السبب في الفقرة السابقة).

تزايد التكاليف	ثبات التكاليف
زيادة الإنتاج من سلعة ما (X) يعني التضحية بكميات متزايدة من السلعة الأخرى (Y) بالتالي تكون التكلفة متزايدة.	الحصول على وحدة من سلعة (X) ينطوي عليه التضحية بوحدة من سلعة أخرى (Y) بالتالي تكون التكلفة ثابتة.
منحنى إمكانيات الإنتاج سالب الميل محدباً بعيداً عن نقطة الأصل وينحدر من أعلى إلى أسفل.	منحنى إمكانيات الإنتاج سالب الميل وهو خط مستقيم ينحدر من أعلى إلى أسفل ومن اليسار إلى اليمين.
