



الواجب الأول
مبادئ الاقتصاد الجزئي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٩ - ١٤٤٠ هـ
الحل النموذجي للواجب



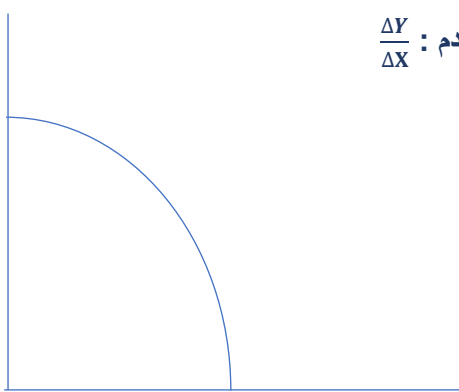
السؤال الأول :

الجدول التالي يوضح حالة مجتمع يمكنه إنتاج سلعتين فقط هما الأسمنت والحديد حسب التوليفات من a إلى e المعبرة عن الإمكانيات الإنتاجية المتاحة للمجتمع من السلعتين :

التوليفات	a	b	c	d	e
الأسمنت X	0	4	6	10	12
الحديد Y	18	14	12	6	0
مقدار التضحية	-	$(14-18)/(4-0) = -1 = -1 = 1$	$(12-14)/(6-4) = -1 = -1 = 1$	$(6-12)/(10-6) = -1.5 = -1.5 = 1.5$	$(0-6)/(12-10) = -3 = -3 = 3$

الحديد

18



12

الاسمنت

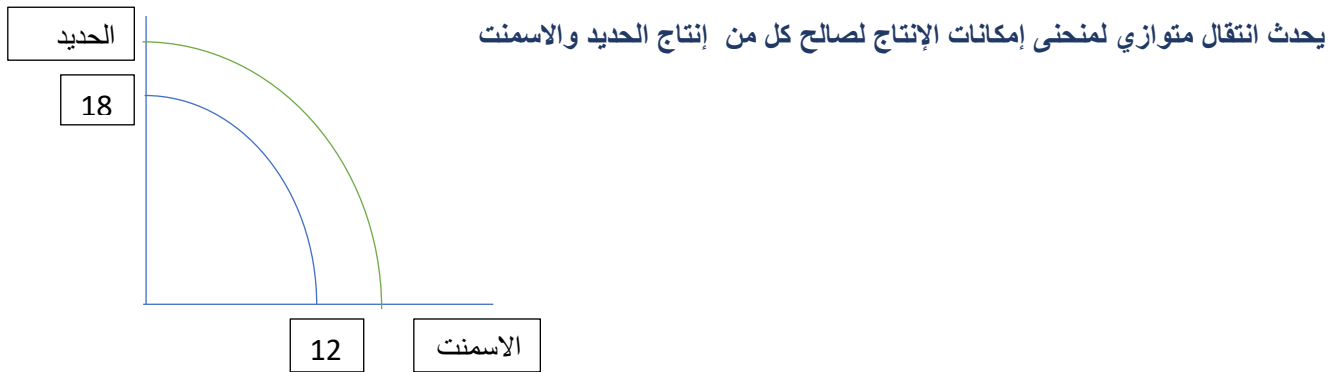
أ. أوجد تكلفة الفرصة البديلة (مقدار التضحية) القانون المستخدم : $\frac{\Delta Y}{\Delta X}$

ب. ارسم منحنى الإمكانيات لهذا المجتمع.

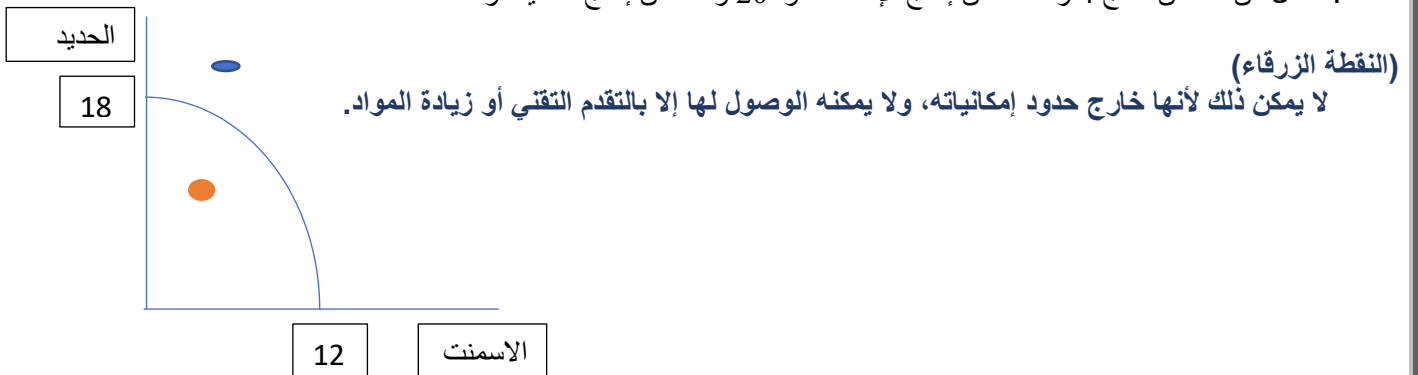
ج. بافتراض حدوث تقدم تقني كان من شأنه زيادة إنتاج الحديد، ماذا يحدث لو وضع منحنى إمكانية الإنتاج؟



د. لو كان التقدم التقني في صالح السلعتين بحيث زاد كل من إنتاج الحديد والإسمنت، كيف سيكون شكل منحنى إمكانية الإنتاج؟



هـ. هل من الممكن انتاج 4 وحدات من إنتاج الإسمنت و 20 وحدة من إنتاج الحديد، ولماذا؟



و. هل من الممكن انتاج 2 وحدة من إنتاج الإسمنت و 12 وحدة من إنتاج الحديد، ولماذا؟
(النقطة البرتقالية)
يمكنه ذلك ولكن توجد موارد معطلة.

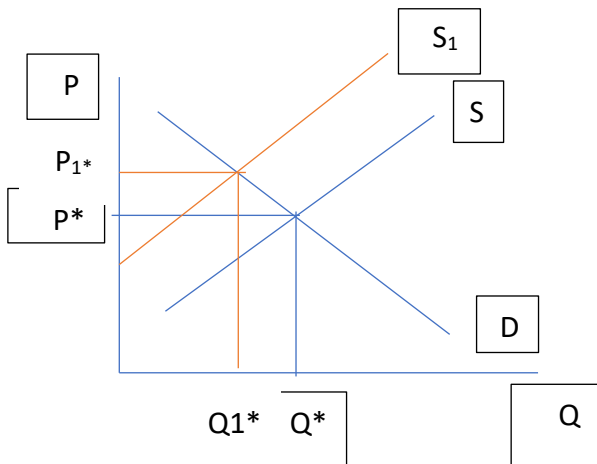


السؤال الثاني:

إذا أعطيتي البيانات التالية للكميات المطلوبة والمعرضة والمعرفة لمفكرة مذكرات ٢٠١٩ خلال شهر يناير

نوعه	الفائض	الكميات المعروضة	الكميات المطلوبة	السعر
طلب	-9	2	11	3
طلب	-4	5	9	4
توازن	0	7	7	5
عرض	+4	10	6	6
عرض	+11	14	3	7
عرض	+15	16	1	8

أ. ارسمي منحنى الطلب ومنحنى العرض مع كتابة مسميات المحاور والمنحنيات موضحة على الرسم نقطة التوازن.



- الكميات التوازنية هي $Q^* = 7$
- السعر التوازني هو $P^* = 5$

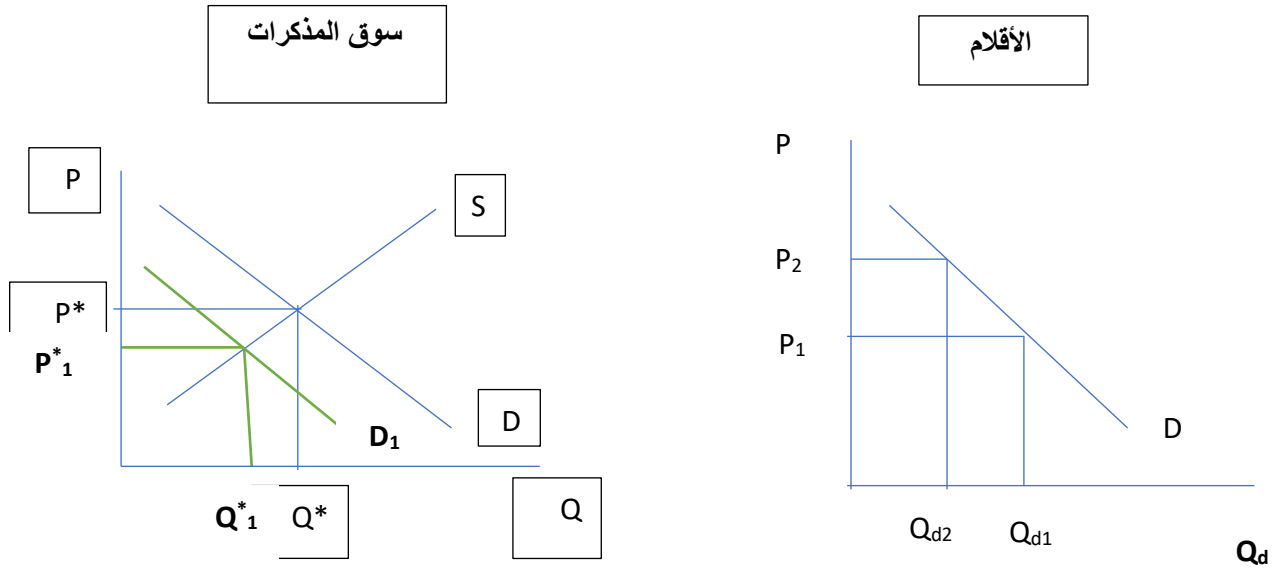
- اختاري الإجابة الصحيحة : شرط توازن السوق هو: ($Q_d = P$, $Q_d = Q_s$, $Q_s = p$)

ب. املئي الجدول السابق بمقدار الفائض ونوعه. قانون الفائض $Q_s - Q_d$

ج. قامت الدولة بفرض ضرائب على منتجي الورق، اشرحي ما أثر هذا على توازن السوق، ثم وضح ذلك بيانياً على نفس الرسم.

يؤدي فرض ضرائب على المنتجين إلى انخفاض العرض، فينحرف منحنى العرض لليسار محدثاً فائض طلب عند مستوى السعر التوازني السابق. يضغط هذا الفائض على السعر بالارتفاع لنصل إلى سعر توازني أعلى وكمية توازنية أقل (P_1^*, Q_1^*) . (اللون البرتقالي بالرسم)

د. ارتفعت أسعار الأقلام بكافة أنواعها، اشرح ما هو أثر هذا الارتفاع على توازن السوق؟ ثم وضح ذلك بيانياً على نفس الرسم.



الأقلام والمذكرات سلعتان مكملتان وارتفاع سعر الأقلام يؤدي إلى انخفاض الكمية المطلوبة منها (تغير بالكمية)، كما يؤدي إلى انخفاض الطلب على المذكرات فينزحف منحني الطلب ليسار محدثاً عرض عند مستوى السعر التوازني السابق. يضغط هذا الفائض على السعر التوازني بالانخفاض لنصل إلى سعر توازني أقل وكمية توازنية أقل (P_1^*, Q_1^*) .

هـ. أوجد مرونة العرض السعرية بين السعريين 5 و 6 ، وحددي نوع العرض. (مرونة القوس)

$$Es = \frac{\Delta Q}{Q_1 + Q_2} \div \frac{\Delta P}{P_1 + P_2}$$

$$Es = \frac{10 - 7}{10 + 7} \div \frac{6 - 5}{6 + 5}$$

$$Es = 1.94$$

إذاً العرض مرن $1 < 1.94$

و. أوجد مرونة الطلب السعرية إذا ارتفع السعر من 7 إلى 8 .

(مرونة النقطة)

$$Es = \frac{\Delta Q}{Q_1} \div \frac{\Delta P}{P_1}$$

$$Es = \frac{1 - 3}{3} \div \frac{8 - 7}{7}$$

$$Es = -4.66$$

$$|-4.66| = 4.66$$

إذاً الطلب مرن $1 < 4.66$

ز. أوجد مرونة الطلب السعرية إذا انخفض السعر من 8 إلى 7 ، قم قارني النتيجة بالنتيجة في فقرة (و) .

(مرونة النقطة)

$$Es = \frac{\Delta Q}{Q1} \div \frac{\Delta P}{P1}$$

$$Es = \frac{3 - 1}{1} \div \frac{7 - 8}{8}$$

$$Es = -16$$

$$|-16| = 16 > 1$$

إذاً الطلب مرن

عندما اختلف اتجاه السعر بين ذات السعيرين كان الطلب مرن وهذا يرجح احتمالية كون المنحنى خطياً.