

تطبيقات الفصل السادس

* السؤال (1):

إذا كان جدول المنفعة لمستهلك ما من السلعة (X) والسلعة (Y) على النحو التالي :

TU_Y	TU_X	Q
0	0	0
40	30	1
60	50	2
70	60	3
75	68	4
75	64	5

* المطلوب:

- 1 - احسبي المنفعة الحدية لهذا المستهلك من السلعتين.
- 2 - ارسمي منحنى المنفعة الكلية والمنفعة الحدية من السلعتين.
- 3 - في حال كانت السلعتين مجانييتين ما هي الكميات التي سوف يحصل عليها هذا المستهلك ولماذا؟
- 4 - إذا علمت أن سعر السلعة (X) يساوي 2 ريالين وسعر السلعة (Y) يساوي 1 ريال احسبي منفعة الريال الحدية لكل سلعة؟
- 5 - إذا علمت أن الدخل المخصص للانفاق على هاتين السلعتين 7 ريال حدد الكميّات التوازنية من السلعتين؟
- 6 - ماذا لو ارتفع الدخل إلى 10 ريال مع بقاء الاسعار على ما هي عليه هل تستطيعي تحديد كميات توازنية؟
- 7 - بافتراض ان سعر السلعة (Y) ارتفع إلى 2 ريالين مع بقاء الدخل وسعر السلعة الاخرى على وضعهما السابق كيف يتأثر الوضع التوازني لهذا المستهلك ؟ حدد الكميّات التوازنية ان امكن.
- 8 - ارسمي منحنى الطلب على السلعة (Y) إذا علمت أن منفعة الريال للمستهلك كانت 5 ريال؟

*السؤال (٢):

بافتراض وجود الجدول التالي الذي يمثل منحنى السواء للمستهلك أحمد:

المجموعة	X	Y
A	2	13
B	3	6
C	4	4.5
D	5	3.5
E	6	3

والمطلوب:

(أ) احسبي معدل الإحلال الحدي MRS

(ب) إذا كان سعر السلعة $X=100$ وسعر السلعة $Y=100$ والدخل المخصص للإنفاق على السلعتين 850 ريال، حددي أقصى كمية يمكن شراؤها من كل سلعة؟

(ج) ارسمي منحنى السواء وخط الدخل، موضحة نقطة التوازن

(د) اكتبي شرط التوازن وعلى ضوءه حددي الكميات التوازنية للمستهلك ؟

(هـ) بافتراض زيادة الدخل إلى 1000 ريال، وضح أثر هذه الزيادة على إمكانيات المستهلك أحمد (على الرسم)

(و) في رسم منفصل وضح كيف سيتأثر خط الدخل إذا ما زاد سعر السلعة X إلى 170 ، بافتراض بقاء الدخل ثابت؟ (الأثر على ميل خط الدخل، والقاطع)

تطبيق الفصل السابع

* السؤال:
إذا أعطيت الجدول التالي:

الإنتاج المتوسط	الإنتاج الحدي	الإنتاج الكلي	عنصر رأس المال	عنصر العمل
		0	20	0
		2	20	1
		5	20	2
		9	20	3
		12	20	4
		14	20	5
		15	20	6
		15	20	7
		14	20	8

والمطلوب:

- أ) أكمل الجدول
ب) ارسمي منحنيات الإنتاج: الكلي/ الحدي/ المتوسط.
ج) حددي نقطة الانقلاب.
د) متى يبدأ سريان مفعول قانون تناقص الغلة؟ (بعد أي عامل؟)
هـ) حددي مراحل الإنتاج

تطبيق الفصل الثامن

*السؤال:

أكمل الجدول التالي:

MC	ATC	AVC	AFC	TC	VC	FC	Q
				100			0
				270			1
	175						2
				395			3
				450			4
				516.7			5
				600			6
					600		7
170							8
		110					9

ما هو حجم الإنتاج الذي يتساوى عنده التكاليف الحدية مع كل من التكاليف المتوسطة الكلية والتكاليف المتوسطة المتغيرة؟

تطبيقات الفصل العاشر والحادي عشر

المنشأة الأولى (أ)

الإيراد المتوسط AR	الإيراد الحدي MR	التكاليف الحدية MC	الأرباح π	التكاليف الكلية TC	الإيرادات الكلية TR	السعر P	حجم الإنتاج Q
				25		20	0
				50		20	1
				64		20	2
				74		20	3
				80		20	4
				85		20	5
				95		20	6
				115		20	7
				140		20	8
				168		20	9
				198		20	10

المنشأة الثانية (ب)

الإيراد المتوسط AR	الإيراد الحدي MR	التكاليف الحدية MC	التكاليف الكلية TC	الإيرادات الكلية TR	السعر P	حجم الإنتاج Q
			10		10	0
			16		9	1
			20		8	2
			25		7	3
			32		6	4
			42		5	5
			56		4	6
			75		3	7
			100		2	8
			132		1	9
			172		0.5	10

(١) حددي السوق الذي تعمل فيه كل منشأة؟ ولماذا؟

(٢) أكمل الجدولين.

(٣) حددي حجم الإنتاج الأمثل (التوازن) وهل تحقق المنشأة عنده أرباح أم خسائر؟

(٤) وضح التوازن بالمنحنيات الحدية وبماذا تنصح المنشأة عند وضع التوازن في كل من السوقين؟