

تطبيقات الفصل السابع

السؤال الأول:

إذا أعطيت الجدول التالي:

الإنتاج المتوسط AP	الإنتاج الحدي MP	الإنتاج الكلي TP	عنصر رأس المال K	عنصر العمل L
		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 الإنقلاب.

د) متى يبدأ سريان مفعول قانون تناقص الغلة؟ (بعد أي عامل؟)

هـ) حددي مراحل الإنتاج

السؤال الثاني:
إذا أعطيت الجدول التالي:

الإنتاج المتوسط AP	الإنتاج الحدي MP	الإنتاج الكلي TP	عنصر رأس المال K	عنصر العمل L
-	-	0	100	0
	10			1
12				2
	21			3
		60		4
		70		5
13				6
		84		7
	-4			8
8				9
	-12		100	10

والمطلوب:

- أ) أكمل الجدول أعلاه في ظل البيانات المعطاة.
- ب) ارسمي منحنيات الإنتاج: الكلي/ الحدي/ المتوسط. مبينة عند أي وحدة من عنصر الإنتاج المتغير يتساوى الأخيران.
- ج) حددي نقطة الانقلاب.
- د) متى يبدأ سريان مفعول قانون تناقص الغلة؟ (بعد أي عامل؟)
- هـ) حددي مراحل الإنتاج على الجدول وعلى الرسم.

السؤال الثالث (سؤال الكتاب رقم 5 صفحة 227 مع التعديل) :
إذا أعطيت الجدول التالي:

الإنتاج المتوسط AP	الإنتاج الحدي MP	الإنتاج الكلي TP	عنصر العمل L
-	-	0	0
10			1
		25	2
	12.5		3
	10.5		4
11.2			5
		60	6
	3		7
8			8
		64	9
6.3			10

والمطلوب:

- أ) أكمل الجدول أعلاه في ظل البيانات المعطاة.
ب) ارسمي منحنيات الإنتاج: الكلي/ الحدي/ المتوسط.
ج) حددي نقطة الانقلاب.
د) حددي على الجدول حالات الغلة الثلاث.
هـ) حددي مراحل الإنتاج على الجدول وعلى الرسم.