

الاسئلة النظرية (7ن).

- أذكر أهم الاختلافات بين الأجل القصير و الأجل الطويل.
- ما هو سبب تأثير الإنتاج بقانون الغلة المتناقصة؟
- اشرح ماذا تعني كل من عتبة المردودية SR و عتبة الإغلاق SF.

التمرين الاول (4ن): لديك جدول الإنتاج للأجل القصير.

كمية العمل L	0	1	2	3	4	5	6	7	8
كمية الإنتاج Q_x	0	8	20	36	56	65	70	70	64
PML									
PmL									

- أتمم الجدول التالي بحساب قيم الإنتاجية المتوسطة PML والإنتاجية الحدية PmL

التمرين الثاني (4ن)

- لتكن لدينا دالة الإنتاج لمؤسسة كما يلي : $Q_x = 12L^2 - L^3$
- حساب أعظم كمية للإنتاج يمكن أن تحققها المؤسسة.
 - تحديد المنطقة الاقتصادية للإنتاج.

التمرين الثالث (5ن). أتمم الجدول التالي: (ملاحظة: كتابة القوانين)

الإنتاج Q_x	CF	CV	Ct	CFM	CVM	CM	Cm
0	36	0					
1	36	10					
2	36	24					
3	36	44					
4	36	54					
5	36	62					
6	36	74					
7	36	94					
8	36	114					

الاسئلة النظرية (7ن).

- أذكر أهم الاختلافات بين الأجل القصير و الأجل الطويل.
- ما هو سبب تأثير الإنتاج بقانون الغلة المتناقصة؟
- اشرح ماذا تعني كل من عتبة المردودية SR و عتبة الإغلاق SF.

التمرين الاول (4ن): لديك جدول الإنتاج للأجل القصير.

كمية العمل L	0	1	2	3	4	5	6	7	8
كمية الإنتاج Q_x	0	8	20	36	56	65	70	70	64
PML									
PmL									

- أتمم الجدول التالي بحساب قيم الإنتاجية المتوسطة PML والإنتاجية الحدية PmL

التمرين الثاني (4ن)

- لتكن لدينا دالة الإنتاج لمؤسسة كما يلي : $Q_x = 12L^2 - L^3$
- حساب أعظم كمية للإنتاج يمكن أن تحققها المؤسسة.
 - تحديد المنطقة الاقتصادية للإنتاج.

التمرين الثالث (5ن). أتمم الجدول التالي: (ملاحظة: كتابة القوانين)

الإنتاج Q_x	CF	CV	Ct	CFM	CVM	CM	Cm
0	36	0					
1	36	10					
2	36	24					
3	36	44					
4	36	54					
5	36	62					
6	36	74					
7	36	94					
8	36	114					

الاسئلة النظرية (7ن).

- (3) - أذكر أهم الاختلافات بين الأجل القصير و الأجل الطويل.
 ما هو سبب تأثير الإنتاج بقانون الغلة المتناقصة؟
 - (2) - اشرح ماذا تعني كل من عتبة المردودية SR وعتبة الإغلاق SF.

التمرين الاول (4ن): لديك جدول الإنتاج للأجل القصير.

كمية العمل L	0	1	2	3	4	5	6	7	8
كمية الإنتاج Qx	0	8	20	36	56	65	70	70	64
PML									
PmL									

- أتمم الجدول التالي بحساب قيم الإنتاجية المتوسطة PML والإنتاجية الحدية PmL

التمرين الثاني (4ن)

- لتكن لدينا دالة الإنتاج لمؤسسة كما يلي : $Qx = 12L^2 - L^3$
 المطلوب (3)
 - حساب أعظم كمية للإنتاج يمكن أن تحققها المؤسسة.
 - تحديد المنطقة الاقتصادية للإنتاج. (1)

التمرين الثالث (5ن). أتمم الجدول التالي: (ملاحظة: كتابة القوانين)

الإنتاج Qx	CF	CV	Ct	CFM	CVM	CM	Cm
0	36	0					
1	36	10					
2	36	24					
3	36	44					
4	36	54					
5	36	62					
6	36	74					
7	36	94					
8	36	114					

إمالة لمؤدية لقياس إمالة II

الطريقة النظرية

* تؤخذ افتلاغات بين الفترة القصيرة والفترة الطويلة
أهمها عوامل الإنتاج ثابتة وصغيرة على الأقل القصير بينما
تعتبر جميعها متغيرة على الفترة الطويلة على الأقل القصير يتأثر
الإنتاج والتكاليف بتفاوتون الغلة المتناقصه . دالة الإنتاج
على الأقل الطويل هذا دالة لعدة متغيرات ، وهي دالة للمتغير
واحد في الفترة القصيرة . أيضا K هي نفسها K على الأقل

الطويل ...

- * تمثل عوامل الإنتاج الثابتة في الفترة القصيرة أهم سبب
للتأخر قاتون الغلة المتناقصه على الإنتاج حيث مع
زيادة عامل الإنتاج والمتغير كالمثل لا يرتفع الإنتاج ولكن
مشكلة طاقة العوامل الثابتة تعوق زيادة الإنتاج .
 - * SR عتبة الردودية تمثل مستوى من الإنتاج تقبل
المؤسسة كل تكاليفها في عدم الرد $\pi = 0$ أو $\pi = 0$
وتتوصل إليها بصفة عامة الأيرادات R تعادل C
أو ما خذل $C_m = CM$ عند افتراض قيمة CM .
 - * SF عتبة الإغداق تمثل مستوى من الإنتاج تغطي
المؤسسة كل CV التكاليف المتغيرة وتتأمل فقط
في سارية بقدرها CF ويتم التوصل إليها $CM = CVM$.
- التمديد الأول

كمية العمل	0	1	2	3	4	5	6	7	8
كمية الإنتاج Q	0	8	20	36	56	65	70	70	64
PM_L	*	8	10	12	14	13	11,6	10	8
Pm_L	*	8	12	16	20	9	5	0	-6

المبرنة الثانية: لدينا دالة الإنتاج $Q_x = 12L^2 - L^3$

• أنظم إنتاج $P_{mL} = 0$

$P_{mL} = 24L - 3L^2$ ، $P_{mL} = 0 \Rightarrow L(24 - 3L) = 0 \Rightarrow L = 8$

③ فعوطينا Q_x في أنظم إنتاج $Q_x = 12(8)^2 - (8)^3 = 256$

• المنطقة الخصادية للإنتاج هو مورد من أنظم إنتاج

عندما $L = 8$ وتبدأ عندما $P_{mL} = P_{mL}$

$P_{mL} = \frac{Q_x}{L} = 12L - L^2$ ، $12L - L^2 = 24L - 3L^2$

① إذا المنطقة الخصادية: $L \in [6, 8]$

المبرنة الثالثة

الاستخدام Q_x	CF	CV	CE	CFM	CVM	CM	CM
0	36	0	36	*	*	*	*
1	36	10	46	36	10	46	10
2	36	24	60	18	12	30	14
3	36	44	80	12	14,66	26,66	20
4	36	54	90	9	13,50	22,50	10
5	36	62	98	7,2	12,4	19,8	8
6	36	74	110	6	12,33	18,33	12
7	36	94	130	5,14	13,42	18,36	20
8	36	114	150	4,5	13,8	18,30	20

$CVM = \frac{CV}{Q_x}$ ، $CFM = \frac{CF}{Q_x}$ ، $CE = CV + CF$

$CM = \frac{\Delta CE}{\Delta Q_x}$ ، $CM = CVM + CFM$ ، $CM = \frac{CE}{Q_x}$ ①