

السنة الأولى - ميدان: علوم اقتصادية وتجارية وعلوم التسيير - فرع: / - تخصص: اقتصاد و مالية دولية - السداسي الأول

الفرع: 1 الفوج: 1

تاريخ التسخ: 2016/01/06

كشف النقاط لمادة الوحدة المنهجية / ت ج م / تحليل جزئي معمق

الرقم	رقم التسجيل	اللقب والإسم	الجنس	إين.	أ.م.	أ.ت.	معاملة	مستقر	مشروع	تريص	أخرى
1	20111500355	مهدى منال	ع				12				
2	20111500356	هشام نوري	ع				08				
3	20111500357	فريد حفيظة	ع				09,75				
4	20111500358	مطهر هميرة	ع				10				
5	20111500360	أريبي أسماء شروبية	ع				/				
6	20111500363	فانسي عبد الكريم	ع				11,5				
7	20111500364	لورينة أمينة	ع				/				
8	20111500366	مدار نسيم	ع				06				
9	20111500367	بالعمري أسماء	ع				15				
10	20111500368	يوسف سميحة	ع				06,5				
11	20111500370	بن عبد ايمان	ع				/				
12	20111500374	نوريش أم الخير صابرية	ع				08				
13	20111500376	عبد منال	ع				14,5				
14	20111500378	بورقعة نسيم	ع				08				
15	20111500379	بوري هشام	ع				08				
16	20111500447	نورسي عزيز	ع				09				
17	20111500466	محمد بن عمر	ع				09,5				
18	20111500469	بونعامة بوشريف	ع				05,75				



السنة الأولى - ميدان: علوم اقتصادية وتجارية وعلوم التسيير - فرع: 1 / - تخصص: اقتصاد ومالية دولية - السداسي الأول

الفرع: 1 الفوج: 2

تاريخ النسخ: 2016/01/06

كشف النقاط لمادة الوحدة المنهجية / ت ج م / تحليل جزئي معمق

الرقم	رقم التسجيل	اللقب و الإسم	العائلة	إ.ن.	أ.م.	أ.ت.	محادثة	مكتفي	مشروع	تربص	أفرو
1	20111500359	محام لبياء	ع				08,15				
2	20111500361	دلاس شهباز	ع				09,75				
3	20111500362	مسكين حياة	ع				09,75				
4	20111500365	سويح زولوية	ع				08				
5	20111500369	بوسماعة أمينة	ع				07				
6	20111500371	بوخشبة هورية	ع				06,25				
7	20111500372	بن ويس مودني	ع				03,75				
8	20111500373	لعالي فتيمة	ع				07				
9	20111500375	مناح إيمان جبهة	ع				06				
10	20111500377	خشمان هاجر	ع				07,15				
11	20111500437	بانسكول إسماء	ع				08				
12	20111500441	نومي خالد	ع				17				
13	20111500464	بوراس خديجة	ع				13				
14	20111500467	نمار أمينة	ع				07				
15	20111500468	عطوي حدة صابرينة	ع				05				
16	20111500470	روبيات نصر الدين	ع				/				
17	20111500471	بن عشورا سفيان	ع				/				

السنة الأولى - ميدان: علوم اقتصادية وتجارية وعلوم التسيير - شعبة: / - تخصص: اقتصاد و مالية دولية - السداسي الأول

تاريخ الترخ: 07/12/2015

الفرع: | الفوج: |

نتائج الإمتحانات المستمرة لمادة : تحليل جزئي معمق / ت ج م / الوحدة المنهجية

معامل الإمتحان: 50.00% معامل الإمتحانات المستمرة: 50.00% معامل المادة: 2 رصيد المادة: 3.00 شفرة الوحدة التعليمية من

مادة غير مطلوبة مسبقا

الرقم	رقم التسجيل	اللقب و الإسم	الحالة	إن.	TAD	أثر	محاضرة	منطقى	مشروع	تريص	أخرى
1	20111500355	مهدي منال	ع		14						
2	20111500356	هائمي نوال	ع		14						
3	20111500357	فريدي حنيفة	ع		15						
4	20111500358	معتي هجرية	ع		13						
5	20111500359	حمام لمياء	ع		15						
6	20111500360	أريسي أسماء كرومية	ع		EXC						
7	20111500361	دلاس شهبان	ع		14						
8	20111500362	مسكين حياة	ع		14						
9	20111500363	قاضي عبد الكريم	ع		14						
10	20111500364	تورية أمينة	ع		EX						
11	20111500365	سويح زواوية	ع		14						
12	20111500366	سدار نسيم	ع		14						
13	20111500367	بلحمري أسماء	ع		14						
14	20111500368	بوعجاج سميرة	ع		14						
15	20111500369	بوسامحة أمينة	ع		13						
16	20111500370	بن عباد إيمان *	ع		08						
17	20111500371	بوخشبة هوارية	ع		14						
18	20111500372	بن ويس مهدي	ع		14						
19	20111500373	لمعالي فتيحة	ع		13						
20	20111500374	درويش أم الخير صابرينة	ع		14						
21	20111500375	مداح إيمان جويهد	ع		14						
22	20111500376	عبيد حنان	ع		14						
23	20111500377	حشمان هاجر	ع		14						
24	20111500378	بوزارة نسيم	ع		14						
25	20111500379	بوري هشام	ع		14						
26	20111500437	بانسكول إيزاب	ع		14						
27	20111500441	تومي خالد	ع		14						
28	20111500447	تلامي عزيز	ع		13						
29	20111500464	بوراس خديجة	ع		13						
30	20111500466	محمدي عمر *	ع		13						
31	20111500467	لمام أمينة	ع		12						
32	20111500468	حلوي حدة صابرينة	ع		13						
33	20111500469	بونعامة بوشريط	ع		13						
34	20111500470	رويسات نصر الدين *	ع		08						
35	20111500471	بن عشيرة سفيان	ع		EXC						

*(Handwritten signature)*



الذمير صبح المصطفى  
 للتعليل الاقتصادي الحديث معصية  
 1/16/2016

الاستدلال النظرية

انظر المحاضرة

استرسي الاول:

$$P = 170 - 4Q$$

$$CT_1 = 10Q_1 + 100$$

$$CT_2 = 50 - 4Q_2 + 17Q_2^2$$

- دالة طلب مشترك

مصنعين دالة تاليف (1)

(1) ايجاد الاسراد الحدي للمنتج:

$$RT = P \cdot Q$$

$$RT = (170 - 4Q)Q$$

$$RT = 170Q - 4Q^2$$

$$R_{mg} = \frac{dRT}{dQ} \Rightarrow R_{mg} = 170 - 8Q$$

$$R_{mg} = 170 - 8Q \quad \text{الاسراد الحدي 1}$$

(2) ما هو افضل كمية يمكن انتاجها لتعظيم الربح  
 المصنوع

المصنوع الاول:

$$CT_1 = 10Q_1 + 100$$

$$C_{mg_1} = 10$$

$$R_{mg} = C_{mg_1}$$

$$170 - 8Q = 10$$

في التوازن

(1)

$$\Rightarrow 8Q_1 = 170 - 10$$

$$Q_1 = \frac{160}{8}$$

$$Q_1 = 20$$

المشغالات

$$CT_2 = 50 - 4Q + 0,7Q^2$$

$$C_{mg} = -4 + 1,4Q$$

$$R_{mg} = C_{mg_1}$$

في الحازن

$$170 - 8Q_2 = -4 + 1,4Q_2$$

$$\Rightarrow 174 = 9,4Q_2 \Rightarrow Q_2 = \frac{174}{9,4} = 18,5$$

$$Q_2 = 18,51$$

في الحازن، ربح المشغالات الأولى، والمشغالات

$$Q_1 + Q_2 = 20 + 18,51 = 38,51$$

$$38,5$$

\* سعر السلعة :

$$P = 170 - 4Q$$

$$P = 170 - 4(38,5)$$

$$P = 170 - 154$$

$$P = 16$$

\* ربح المشغالات الأولى :

$$\pi_1 = RT_1 - CT_1$$

②

$$RT_1 = PQ_1$$

$$RT_1 = 16(20) = 320$$

$$RT_1 = 320$$

$$CT_1 = 10(20) + 100 = 300$$

$$CT_1 = 300$$

$$\Pi_1 = 320 - 300$$

$$\Pi_1 = 20$$

سوال ۱۱۱

$$\Pi_2 = RT_2 - CT_2$$

$$RT_2 = PQ_2 \Rightarrow RT_2 = 16(18,5) \Rightarrow RT_2 = 296$$

$$RT_2 = 296$$

$$CT_2 = 50 - 4(18,5) + 3,7(18,5)^2$$

$$CT_2 = 50 - 74 + 239,5 ; CT_2 = 215,5$$

$$\Pi_2 = 296 - 215,5$$

$$\Pi_2 = 80,5$$

سوال ۱۱۲ (۴)

$$\Pi = \Pi_1 + \Pi_2$$

$$\Pi = 20 + 80,5$$

$$\Pi = 100,5$$

(۳)



$$Q = 100 - P \Rightarrow P = 100 - Q$$

المنتج الأول دالة تكاليف المتوسطة

$$CMT_1 = 40$$

المنتج الثاني دالة تكاليف المتوسطة

$$CMT_2 = 20$$

① حساب الأرباح المعروفة من طرف المنتجين بالتوازن والأرباح الإضافية لو أن المنتج الأول والأخر، اعتبر غير متوازن

$$R_{mg} = C_{mg} \quad \text{عند التوازن}$$

المنتج الأول:

$$R_{mg_1} = C_{mg_1}$$

$$* RT_1 = P Q_1 \Rightarrow RT_1 = (100 - Q_1) Q_1$$

$$RT_1 = 100 Q_1 - Q_1^2 \Rightarrow \boxed{R_{mg_1} = 100 - 2 Q_1}$$

$$* CT_1 = CMT_1 \cdot Q_1$$

$$CT_1 = 40 Q_1 \Rightarrow \boxed{C_{mg_1} = 40}$$

$$R_{mg_1} = C_{mg_1} \Rightarrow 100 - 2 Q_1 = 40$$

$$\Rightarrow 2 Q_1 = 60 \Rightarrow \boxed{Q_1 = 30}$$

المنتج الثاني

$$R_{mg_2} = C_{mg_2}$$

في التوازن

$$RT_2 = P Q_2 \Rightarrow RT_2 = (100 - Q_1) Q_2$$

$$RT_2 = 100 Q_2 - Q_2^2 \Rightarrow \boxed{R_{mg_2} = 100 - 2 Q_2}$$

$$CT_2 = CMT_2 \cdot Q_2 \Rightarrow CT_2 = 20 Q_2 \Rightarrow \boxed{C_{mg_2} = 20}$$

(4)

$$K_{m_1} = C_{m_2} \Rightarrow 100 - 2Q_2 = 20$$

$$\Rightarrow \boxed{Q_2 = 40}$$

الدسيه المعروضه من طرف كلا المنتجين هو 1

$$Q = Q_1 + Q_2 \Rightarrow Q = 30 + 40$$

$$\boxed{Q = 70}$$

$$P = 100 - Q$$

سعر السوق

$$P = 100 - 70 \Rightarrow \boxed{P = 30}$$

$$\Pi_1 = P Q_1 - C T_1$$

ربح المنتج الاولي

$$\Pi_1 = 30(30) - 40(30)$$

$$\Pi_1 = 900 - 1200$$

$$\boxed{\Pi_1 = -300}$$

$$\Pi_2 = P Q_2 - C T_2$$

ربح المنتج الثاني

$$\Pi_2 = 30(40) - 20(40)$$

$$\Pi_2 = 1200 - 800$$

$$\boxed{\Pi_2 = +400}$$

لانستنتج ان هناك ضرورة لاحد المنتجين بعين الاعتبار العرفه المقدم من طرف المنتج الثاني، وبالتالي، رد فعله لنقلدي الا خياراته التي تؤدي الى تحقيق خساره

(5)



حساب الكمية للمنتج الذي لا يربح عند التوزيع  
 وكذا الأرباح حسب نموذج كورنو  
 Cournot

$$\begin{cases} R_{mg_1} - C_{mg_1} = 0 \\ R_{mg_2} - C_{mg_2} = 0 \end{cases}$$

معادلة رد الفعل الأولى

$$\begin{cases} RT_1 = P Q_1 \Rightarrow RT_1 = [100 - (Q_1 + Q_2)] Q_1 \\ RT_2 = 100 Q_1 - (Q_1 + Q_2) Q_1 \\ RT_2 = 100 Q_1 - Q_1^2 - Q_1 Q_2 \end{cases}$$

$$R_{mg_1} = 100 - 2Q_1 - Q_2$$

$$C_{mg_1} = 40$$

$$R_{mg_1} - C_{mg_1} = 0 \Rightarrow 100 - 2Q_1 - Q_2 - 40 = 0$$

$$\Rightarrow \underline{60 - 2Q_1 - Q_2 = 0} \quad (1)$$

معادلة رد الفعل الثانية

$$RT_2 = P Q_2 \Rightarrow [100 - (Q_1 + Q_2)] Q_2$$

$$RT_2 = 100 Q_2 - Q_1 Q_2 - Q_2^2$$

$$R_{mg_2} = 100 - Q_1 - 2Q_2, \quad C_{mg_2} = 20$$

$$R_{mg_2} - C_{mg_2} = 0 \Rightarrow 100 - Q_1 - 2Q_2 - 20 = 0$$

$$\underline{80 - Q_1 - 2Q_2 = 0} \quad (2)$$

$$\begin{cases} 80 - 2Q_1 - Q_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 80 - Q_1 - 2Q_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 80 - 2Q_1 - Q_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} Q_1 = 80 - 2Q_2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 80 - 2(80 - 2Q_2) - Q_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} Q_1 = 80 - 2Q_2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 80 - 160 + 4Q_2 - Q_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} Q_1 = 80 - 2Q_2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -100 + 3Q_2 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} Q_1 = 80 - 2Q_2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} Q_2 = \frac{100}{3} = 33,33 \end{cases}$$

$$\begin{cases} Q_1 = 80 - 2(33,33) \end{cases}$$

$$\boxed{Q_2 = 33,33}$$

$$\boxed{Q_1 = 13,34}$$

$$Q = Q_1 + Q_2 = 33,33 + 13,34$$

$$\boxed{Q = 46,67}$$

حجم الإنتاج الكلي



$$P = 100 - Q$$

$$P = 100 - 46,67 \Rightarrow P = 53,33$$

سعر المنتج الأول

$$\pi_1 = R_{T1} - C_{T1}$$

$$R_{T1} = P Q_1 \Rightarrow R_{T1} = (53,33)(13,34)$$

$$R_{T1} = 711,42$$

$$C_{T1} = 40 Q_1 \Rightarrow C_{T1} = 40(13,34)$$

$$C_{T1} = 533,6$$

$$\pi_1 = 711,42 - 533,6$$

$$\pi_1 = 177,82$$

سعر المنتج الثاني

$$\pi_2 = R_{T2} - C_{T2}$$

$$R_{T2} = P Q_2 \Rightarrow R_{T2} = (53,33)(33,33)$$

$$R_{T2} = 1777,48$$

$$C_{T2} = 20 Q_2 \Rightarrow C_{T2} = 20(33,33)$$

$$C_{T2} = 666,6$$

$$\pi_2 = 1777,48 - 666,6$$

$$\pi_2 = 1110,88$$