جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي-
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

السنة الجامعية: 2025 – 2026
المستوى: السنة أولى جذع مشترك
المدة: ساعة ونصف

امتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الجزئي 2

يوم:14 /2026/5

التمرين الأول: (5 نقاط)

ضع صحيح أو خطأ مع تصحيح العبارة الخاطئة في حالة الإجابة بـ "خطأ"

1/ في المدى القصير، تنعدم التكلفة الكلية عندما يكون حجم الإنتاج صفرا.

2/ في سوق المنافسة التامة والمدى القصير، يتوقف المنتج عن الإنتاج إذا كان السعر أقل من أدنى متوسط التكلفة المتغيرة

3/ منحنى التكلفة الحدية يقطع منحنى متوسط التكلفة الثابتة في ادنى قيمة له.

4/ يحقق المحتكر أقصى ربح ممكن عندما تكون التكلفة الحدية مساوية للإيراد الحدي، ويكون السعر أكبر من متوسط التكلفة.

التمرين الثاني: (7 نقاط)

إذا أعطي لك الجدول الآتي و الذي يبين إنتاج إحدى المؤسسات مع تكاليفها الكلية. مع العلم ان التكاليف الثابتة **FC=60**

Q	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TC	60	96	116	138	150	160	192	245	336

1/ أكمل بيانات الجدول. بحساب كل من : ATC متوسط التكلفة، AVC متوسط التكلفة المتغيرة ، MC التكلفة الحدية

2/ في أي فترة تتم عملية الإنتاج بهذه المؤسسة؟ علل ذلك.

3/ حدد عتبة المردودية و كمية الإنتاج الموافقة لها

4/ حدد عتبة الاغلاق و كمية الإنتاج الموافقة لها

5/اذا كنا في سوق منافسة تامة و كان سعر البيع 53 دينار لكل وحدة حدد كمية التوازن و ربح المنتج

التمرين الثالث: (8 نقاط)

لدينا دالة التكلفة الكلية لكل مؤسسة تنشط في سوق منافسة تامة كمايلي: $\boldsymbol{CT = 2Q_i^2 + 12Q_i + 72}$

1-حدد التكلفة المتغيرة والتكلفة الثابتة ومتوسط التكلفة الكلية والتكلفة الحدية.

2- حدد عتبة المردودية

3- حدد دالة عرض المؤسسة الواحدة

4- حدد ربح المؤسسة اذا كان السعر مساويا ل40 دج

5- حدد عدد المؤسسات الناشطة في السوق في المدى الطويل اذا كانت دالة الطلب من الشكل: $\boldsymbol{Q = -8P + 1200}$

6- تقرر الحكومة فرض ضريبة على رقم الاعمال (الايراد الكلي) بنسبة 5 % حدد النتيجة الجديدة للمؤسسة.

بالتوفيق

جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي-
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

السنة الجامعية: 2025 – 2026
المستوى: السنة أولى جذع مشترك
المدة: ساعة ونصف

يوم : 2026/5/14

الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الجزئي 2

	الحـــل	النقاط
	التمرين الاول	5
1	1/ خطأ في المدى القصير، تنعدم التكلفة المتغيرة عندما يكون حجم الإنتاج صفرا. (0.5) او: في المدى الطويل، تنعدم التكلفة الكلية عندما يكون حجم الإنتاج صفرا. (1) 2/ صحيح (1) في سوق المنافسة التامة والمدى القصير، يتوقف المنتج عن الإنتاج إذا كان السعر أقل من أدنى متوسط التكلفة المتغيرة (0.5) 3/خطأ (1) منحنى التكلفة الحدية يقطع منحنى متوسط التكلفة الكلية في ادنى قيمة له. 4/ صحيح (1) يحقق المحتكر أقصى ربح ممكن عندما تكون التكلفة الحدية مساوية للإيراد الحدي، ويكون السعر أكبر من متوسط التكلفة.	
	التمرين الثاني	7

Q	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TC	60	96	116	138	150	160	192	245	336
FC	60	60	60	60	60	60	60	60	60
VC	0	36	56	78	90	100	132	185	276
ATC	-	96	58	46	37.5	32	32	35	42
AVC	-	36	28	26	22.5	20	22	26.43	34.5
MC	-	36	20	22	12	10	32	53	91

(3)

1. يتعلق الامر بالفترة القصيرة بسبب وجود التكاليف الثابتة (1)
2. تبلغ متوسط التكلفة ادنى قيمة لها عندما تتساوى مع التكلفة الحدية: ATC=MC=32 عند كمية انتاج Q=6 (1)
3. عتبة الاغلاق عند ادنى متوسط تكلفة متغيرة أي AVC=20 عند كمية انتاج Q=5 (1)
4. عند التوازن فان P=MR=MC ومن الجدول أعلاه نجد أن P=MC= 53 هذا الشرط تحقق عند كمية الإنتاج Q=7، حيث ان الربح: π=PQ – TC=7*53 – 245 = 126 (1)

8	**التمرين الثالث**	4
0.5	- التكلفة الثابتة **FC = 72**	
0.5	- التكلفة المتغيرة $\mathbf{VC = 2Q^2 + 12Q}$	
0.5	– **التكلفة المتوسطة** **ATC= 2Q + 12 + 72/Q**	
0.5	– **التكلفة الحدية** **MC= 4Q + 12**	
	– عتبة **المردودية**: $P = \text{Min } AC$	
1	Min AC: $AC = MC$ $2Q + 12 + \frac{72}{Q} = 4Q + 12 \Rightarrow \frac{72}{Q} = 2Q \Rightarrow Q^2 = 36 \Rightarrow Q = 6$ ومنه بالتعويض في ATC: ATC = 2(6) + 12 + 72/6 = **36**	
	عتبة المردودية = 36	
	2 دالة عرض المؤسسة الواحدة:	
1	$P = MC \Rightarrow P = 4Q + 12 \Rightarrow Q_i = \frac{P - 12}{4}$ $Q_i = \frac{P - 12}{4} \quad / \quad P > 36$	
	/4الربح عند: P = 40	
1	$Q_i = \frac{40 - 12}{4} = 7$ $\pi = P \cdot Q - CT = 40(7) - [2(49) + 12(7) + 72]$ $= 280 - [98 + 84 + 72] = 280 - 254 = 26$	
	سعر وكمية التوازن في المدى الطويل	
1	نعوض $P = 36$ في دالة الطلب نجد و $Qi=6$	
	عدد المؤسسات:	
	بالتعويض P = 36 في دالة الطلب:	
0.5	Q=-8(36)+1200=-288+1200=912	
0.5	n=Q/Qi =912/6=152 "مؤسسة"	
	في حالة فرض ضريبة على الايراد الكلي بنسبة 5 %	
1	$\pi = (P \cdot Q) * (0.95) - CT = 266 - 254 = 12$ دج	
8	**المجموع**	