

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

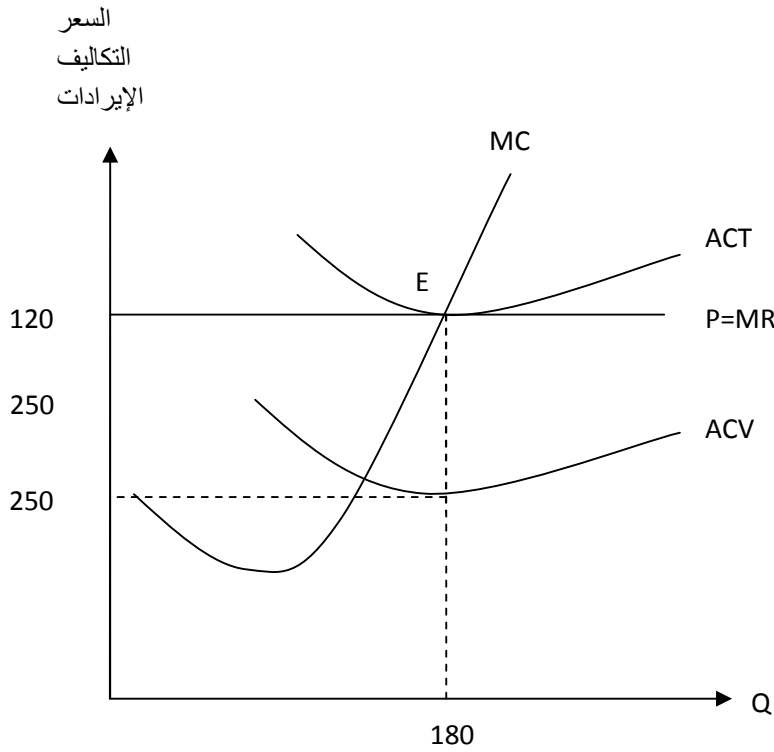
قسم L.M.D 2025/2024 السنة الأولى جذع مشترك

مقياس: الاقتصاد الجزئي 2

السلسلة الأولى : توازن المؤسسة في سوق المنافسة التامة

تمرين 1:

اليك الشكل التالي لمؤسسة تعمل في سوق المنافسة التامة



1 ماذا يمثل هذا الشكل؟ ما هي شروط هذا التوازن؟

2 حدد الكمية المثلى للإنتاج؟

3 ما هو السعر السائد في السوق؟ حدد معادلة منحنى الطلب وطبيعته

4 احسب: التكلفة الكلية المتوسطة ACT، التكلفة المتغيرة المتوسطة ACV، التكلفة الثابتة المتوسطة ACF

، التكلفة المتغيرة CV، التكلفة الثابتة CF، التكلفة الكلية CT، التكلفة الحدية MC

5 هل تحقق المؤسسة ربحا ام خسارة؟ احسب قيمته او قيمتها؟

6 متى تنسحب المؤسسة من السوق؟

7 حدد منحني العرض لهذه المؤسسة :

8 ماذا تحقق المؤسسة في الاجل الطويل ؟ لماذا؟

تمرين 2 :

تتكون صناعة سلعة ما في ظل المنافسة التامة من مجموعتين وكل مجموعة تتكون من 50 مؤسسة، فاذا كانت دالة التكاليف للمؤسسة الواحدة في المجموعة الاولى هي:

$$CT_1 = 0.5Q^2 + 6Q$$

ودالة التكاليف للمؤسسة الواحدة في المجموعة الثانية هي:

$$CT_2 = 0.5Q^2 + 10Q$$

وبافتراض ان دالة الطلب الكلي على هذه السلعة في السوق هي:

$$Q_d = 1600 - 20P$$

1 ماهي شروط سيادة المنافسة التامة في السوق

2 كيف يكون الطلب على السلعة المنتجة من طرف المؤسسة الواحدة ؟ لماذا؟ وضح ذلك بالرسم البياني

3 احسب سعر وكمية التوازن في السوق

4 احسب الربح المحقق من طرف المؤسسة الواحدة من كل مجموعة، ثم احسب الربح الكلي للصناعة

5 هل بإمكان اي مؤسسة من المجموعتين ان تنسحب من السوق ؟ لماذا؟

تمرين 3:

اليك دالة الطلب الكلي ودالة العرض الكلي لمؤسسة تعمل في سوق تسودها المنافسة التامة كمايلي:

$$Q_d = 12 - (3/5)P$$

$$Q_s = (3/5)P$$

1 احسب سعر وكمية التوازن ووضح ذلك بيانيا

2 اذا كانت دالة التكلفة الكلية معطاة بالمعادلة التالية:

$$CT = 0.5Q - 4Q^2 + 16$$

احسب التكلفة المتوسطة الكلية والتكلفة الحدية ومثلها بيانيا

3 ما هي شروط تعظيم الربح

4 هل تتسحب المؤسسة من السوق؟ ولماذا؟

تمرين 4 :

إذا كانت دالة التكلفة الكلية لمؤسسة ما في سوق تسودها المنافسة التامة كمايلي:

$$CT=400+50Q-2Q^2+Q^3$$

1 اوجد دالة التكلفة الحدية وميل منحناها

2 استنتج دالة عرض هذه المؤسسة

تمرين 5 :

تعطى دالة الطلب ودالة العرض لمؤسسة تنشط في سوق المنافسة التامة على الشكل التالي:

$$P=-X+74$$

$$P=0.25X+1$$

1 احسب سعر وكمية التوازن في هذه السوق

2 إذا كانت التكاليف المتوسطة لهذه المؤسسة في هذه السوق تعطى حسب الجدول التالي:

Q	1	2	3	4
ACT	12	8	10	15

ما هي الكمية المنتجة والمباعة التي تعظم ارباح هذه المؤسسة؟ ما هو مقدار الربح المحقق؟

3 إذا قررت هذه المؤسسة الحفاظ على انتاج الكمية المثللى لها، ما هو السعر الذي تبيع به سلعتها في

السوق بحيث يجعل الربح معدوما في الاجل القصير؟

4 ما هو السعر وما هي الكمية اللذان يجعلان من ربح هذه المؤسسة معدوما في الاجل الطويل؟

5 ما هو المعنى الاقتصادي للمساواة التالية بالنسبة لمؤسسة التي تعمل في سوق المنافسة التامة :

$$P=MC=AC$$

تمرين 6:

لنكن لديك دالتي الطلب والعرض لمؤسسة تنشط في سوق المنافسة التامة كمايلي:

$$Q_d=-P+50$$

$$Q_s= 2P-10$$

1 احسب سعر وكمية التوازن لهذه المؤسسة

2 إذا علمت ان دالة التكلفة الكلية لهذه المؤسسة تعطى بالشكل التالي:

$$CT=5Q^2+5$$

3 ما هي شروط تعظيم الربح؟ احسب قيمته؟