

السنة الأولى LMD
السنة الجامعية: 2020/2019
المقياس: الاقتصاد الجزئي.

جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و التسيير
LMD مجال



نمازين مقترحة في محور التكاليف و المنافسة

التمرين (04):	التمرين (01):
<p>تتكون صناعة تعمل في إطار المنافسة التامة من (20 مؤسسة) متماثلة، لكل مؤسسة دالة التكلفة الكلية الآتية:</p> $CT = Q^2 + 40Q + 400$ <p>وتُعطي دالة طلب السوق حسب العلاقة الآتية:</p> $Q_d = 800 - 2P$ <ol style="list-style-type: none"> أحسب سعر وكمية توازن السوق؟ حدد عتبة المردودية (SR) وحد الإغلاق (SF) بالنسبة لكل مؤسسة؟ أحسب الربح المحقق من طرف كل مؤسسة؟ إذا قامت الحكومة بفرض ضريبة نوعية (t = 3) على كل وحدة منتجة، ما هو الأثر المترتب من هذه الضريبة على: (السعر، الكمية المنتجة والربح بالنسبة لكل مؤسسة)؟ 	<p>إذا كانت تكاليف الإنتاج لسلعة ما على النحو الآتي:</p> $CT = Q^3 - 15Q^2 + 76,25Q$ <ol style="list-style-type: none"> هل تتعلق هذه الدالة بالمدى القصير أو الطويل؟ أوجد دالتي: (التكلفة المتوسطة الكلية والتكلفة الحدية)؟ أين يلتقي منحنيي: (التكلفة الحدية والتكلفة المتوسطة الكلية)؟ ثم أحسب حجم الإنتاج المقابل لذلك؟ أحسب الحد الأدنى للتكلفة الحدية؟ ثم أحسب حجم الإنتاج المقابل لذلك؟ ووضح ذلك بيانياً؟
<p>التمرين (05):</p> <p>لتكن سوق منافسة تامة في وضعية توازن في المدى الطويل، أين تكون دالة الطلب الكلي:</p> $Q_d = 100 - P$ <p>والتكلفة المتوسطة الكلية لكل مؤسسة في هذه السوق:</p> $CTM = 0,1Q^2 - 2Q + 20$ <p>حيث يوجد: (N) مؤسسة في السوق.</p> <ol style="list-style-type: none"> ما هي الكمية التي تنتجها كل مؤسسة؟ وما هو سعر السوق؟ مثل بيانياً توازن المؤسسة؟ ما هو الحجم الأمثل لكل مؤسسة؟ حدد منطقة وفورات الحجم ومنطقة تبادلات الحجم لكل مؤسسة؟ ما هي الكمية الكلية المنتجة في السوق؟ أحسب عدد المؤسسات الموجودة في السوق؟ 	<p>التمرين (02):</p> <p>لتكن دالة إنتاج مؤسسة ما على الشكل الآتي:</p> $Q = K^{0,25} \cdot L^{0,25}$ <p>حيث أسعار عناصر الإنتاج: (P_K = 10 , P_L = 5).</p> <ol style="list-style-type: none"> حدد دالة التكلفة الكلية في المدى الطويل (CT_{L,T})، دالة التكلفة المتوسطة الكلية في المدى الطويل (CTM_{L,T}) ودالة التكلفة الحدية في المدى الطويل (Cm_{L,T})؟ ليكن (K) عامل ثابت في المدى القصير، حدد دالة التكلفة الكلية (CT_{CT})، دالة التكلفة المتوسطة الكلية (CTM_{CT}) ودالة التكلفة الحدية (Cm_{CT}) في المدى القصير عند فرضية اختيار المنتج لحجم رأس المال (K = 16).
	<p>التمرين (03):</p> <p>تعطي دالة التكلفة الكلية لمؤسسة ما تنشط في سوق المنافسة التامة على الشكل الآتي:</p> $CT = Q^3 - 5Q^2 + 13Q + 2$ <ol style="list-style-type: none"> أوجد دوال: (التكلفة المتوسطة الكلية، التكلفة المتوسطة المتغيرة، التكلفة المتوسطة الثابتة والتكلفة الحدية)؟ أين يلتقي منحنيي: (التكلفة المتوسطة المتغيرة والتكلفة الحدية)؟ مثلهما بيانياً؟ إذا كان سعر السوق: (P = 10) : 1.3 أوجد كمية الإنتاج المثلى لهذه المؤسسة. وأحسب قيمة الربح الكلي والربح المتوسط؟ 2.3 مثل توازن المؤسسة بيانياً (على نفس البيان السابق)؟ متى تنسحب المؤسسة من السوق؟ 4. أوجد دالة عرض هذه المؤسسة. ثم وضح منحنى العرض على البيان السابق؟