

سلسلة حول توازن المؤسسة في ظل سوق المنافسة التامة
السنة أولى جذع مشترك ل م د 2023/2022

التمرين الأول :

- حدد خصائص سوق المنافسة الكاملة؟
 - ما هو شرط توازن المؤسسة في سوق المنافسة التامة في المدى القصير والمدى الطويل؟
 - متى تتوقف المؤسسة عن النشاط في سوق المنافسة التامة؟
 - حدد دالة عرض لمؤسسة؟
 - ما هي حالات الممكنة لتوازن المؤسسة في سوق المنافسة التامة في المدى القصير؟
 - مثل بيانيا حالات التوازن الممكنة للمؤسسة في سوق المنافسة التامة في المدى القصير والمدى الطويل؟
- التمرين الثاني: لتكن لدينا دالة التكاليف لمؤسسة تنشط في سوق المنافسة التامة معطاة بالعلاقة التالية:

$$TC = 2Q^3 - 4Q^2 + 10Q + 12$$

- ما نوع الفترة الزمنية؟ ولماذا؟
- أحسب كمية توازن المؤسسة ومقدار الربح المحقق باستخدام الطريقة الحدية، علما بأن السعر توازن السوق هو 18 ون؟
- أحسب أدنى سعر يمكن المؤسسة المتنافسة من الاستمرار في الإنتاج والبقاء في السوق؟
- إذا افترضنا ارتفاع سعر توازن السوق، حيث أصبح 31.33 أحسب كمية التوازن الجديدة ومقدار الربح المحقق؟

التمرين الثالث: لتكن لدينا دالة التكاليف لمؤسسة تنشط في سوق المنافسة التامة وفي المدى القصير معطاة بالعلاقة التالية:

$$TC = 0.4Q^2 - 2.4Q + 40$$

- والسوق يتكون من 10 مؤسسات متنافسة ولها دوال تكاليف متماثلة.
- أوجد دالة عرض المؤسسة الواحدة؟
- أوجد دالة عرض السوق؟ ثم أحسب سعر وكمية توازن السوق علما بأن دالة الطلب الكلي هي: $P = 36 - 0.4Q$.
- أحسب كمية توازن المؤسسة ومقدار الربح المحقق باستخدام الطريقة الحدية؟

التمرين الرابع: لتكن لدينا دالتي الطلب والعرض السوقي كما يلي:

$$Q = 60 - 2.5P$$

$$P = -2.4 + 0.08Q$$

إذا افترضنا أن التكاليف لمؤسسة تنشط في سوق المنافسة التامة وفي المدى القصير معطاة بالعلاقة التالية:

$$TC = \frac{7}{3} Q^3 - 40Q^2 + 102Q + 660$$

- أحسب سعر وكمية توازن السوق؟
 - أحسب كمية توازن المؤسسة ومقدار الربح المحقق باستخدام الطريقة الحدية؟
 - تحقيق الأرباح من طرف المؤسسات العارضة في السوق كان حافزا لدخول مؤسسات أخرى للسوق في المدى الطويل وهو ما ساهم في زيادة الكمية المعروضة في السوق، حيث أصبحت دالة عرض السوق الجديدة: $Q = 37.5 + 12.5P$
 - أحسب كمية وسعر توازن السوق في المدى الطويل.
 - إذا افترضنا أن دالة تكاليف المؤسسة المتنافسة في المدى الطويل أصبحت تأخذ الشكل التالي:
- $$TC = Q^3 - 4Q^2 + 5.5Q$$
- أحسب كمية توازن المؤسسة ومقدار الربح المحقق؟