**جامعة محمد خيضر بسكرة**

**كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير**

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

**مقياس: الاقتصاد الجزئي 2**

**السلسلة الرابعة : توازن المؤسسة في سوق احتكار القلة**

**تمرين 1:**

نفترض ان دالة الطلب الموجهة نحو مؤسستين تكتب بالشكل التالي:

P=24-2Q

دالتي التكلفة الخاصة بالمؤسستين هما:

CT1=4Q1+10

CT2=$Q\_{2}^{2}+5$

1-احسب كل من سعر كمية التوازن والربح للمؤسستين حسب نموذج كورنو

2-اوجد توازن المؤسستين حسب نموذج ستاكلبارغ؟ ماذا تستنتج؟

تمرين 2:

تعمل مؤسسة A في سوق احتكار مطلق لها دالة التكلفة الكلية التالية:

CT=8Q1

كما تواجه دالة طلب من الشكل:

P=20-Q1

1-اوجد السعر الذي تفرضه هذه المؤسسة والكمية التي تنتجها والربح الذي تحققه

2- ما هو السعر الذي تفرضه المؤسسة وما هي الكمية التي تبيع بها في حالة ما اذا كانت تعمل في سوق منافسة تامة

3-دخلت السوق مؤسسة اخرى B لها نفس دالة التكلفة الكلية، احسب السعر والكمية والربح لكلتا المؤسستين بطريقة كورنو

تمرين3:

في سوق الاجهزة الالكترونية توجد مؤسستان X و Y تحتكران هذه السوق، تعطى دالتي تكاليفهما الكلية بالصيغتين التاليتين:

CT1=10Q1+0.5$Q\_{1}^{2}$

CT2=50Q2+0.25$Q\_{2}^{2}$

علما ان الطلب السوقي على منتجات هاتين المؤسستين له الصيغة التالية:

P=200-(Q1+Q2)

1-احسب السعر والكمية والربح لكلتا المؤسستين بطريقة كورنو

تمرين4:

في سوق لاجهزة الاعلام الالي توجد مؤسستان X و Y تتقاسمان هذه السوق في حالة احتكار قلة، لهما نفس دوال التكاليف الكلية التالية:

CT1=5Q1

CT2=0.5$Q\_{2}^{2}$

علما ان الطلب على السلعة له الصيغة التالية:

P=100-1/2(Q1+Q2)

1-احسب السعر والكمية والربح لكلتا المؤسستين بطريقة كورنو، ستاكلبارغ وباولي

2-احسب السعر والكمية والربح لكلتا المؤسستين اذا اتفقتا على تعظيم الربح

تمرين 5:

مشروعان يعملان في سوق احتكار قلة، دالة الطلب على السلعة التي ينتجانها له الصيغة التالية:

Q=100-P

لهما نفس دوال التكاليف الكلية التالية:

CT1=20+2$Q\_{1}^{2}$

CT2=10+3$Q\_{2}^{2}$

1-احسب السعر والكمية والربح لكلتا المؤسستين بطريقة كورنو