رابعا: توازن المنتج المحتكر في الفترة الطويلة

المحتكر في المدى القصير قد يحقق خسائر وذلك إذا زادت التكلفة الكلية المتوسطة عن سعر بيع السلعة عند كمية مباعة معينة، وغالبا يستمر في الإنتاج ما دام يغطي التكلفة المتغيرة المتوسطة خاصة اذا كان ملتزم بعقود طويلة الاجل، لكن في المدى الطويل فإنه يخرج من هذا السوق اذا استمر في تحقيق خسائر أو أن يتوقف بشكل مؤقت ولكن بشكل عام فإنه يحقق على الأقل الأرباح العادية والتي تعني أنه لا يمكن أن يحصل على أرباح أكبر منها في سوق أخر وقد يحقق أرباح أكبر من ذلك والتي تسمى بالأرباح الاقتصادية، المحتكر يعظم ربحه في المدى الطويل عندما يتساوى عائده الحدي للمدى الطويل Rmg_L

مع التكلفة الحدية للمدى الطويل Cmg_L ويكون حجم المؤسسة الأكثر مناسبة هو عند النقطة التي فيها يكون تماس بين منحنى التكلفة الكلية المتوسطة للمدى القصير مع منحنى التكلفة الكلية للمدى الطويل، ويكون شرط التوازن للمحتكر في المدى الطويل هو كما يلي:

$$Ctm_c = Ctm_L = Rmg_L = Cmg_L = Rmg_c$$

خامسا: التمييز السعري

حيث يمكن للمحتكر أن يبيع نفس السلعة في عدة أسواق بأسعار مختلفة خلال نفس الفترة الزمنية ويكون هدف المحتكر حينها هو تعظيم ربحه، ومن شروط التمييز السعري انفصال الأسواق أي لا يمكن شراء السلعة من سوق بسعر أقل وبيعها بسعر أعلى بواسطة طرف اخر كأن تكون تكاليف النقل كبيرة أو تكون السلعة عبارة عن تقديم خدمة شخصية مثل اجراء عملية من طرف الطبيب المحتكر لذلك التخصص، وكذلك اختلاف مرونات الطلب بين الأسواق.
والمحتكر المميز للسعر يعظم ربحه عند توزيع انتاجه بين السوقين وذلك بالطريقة التي يتحقق

فيها المساوات بين الايراد الحدي للسوق الأول والايراد الحدي للسوق الثاني، وبما أن التكلفة الحدية للمحتكر هي نفسها في السوقين، فيكون شرط توازن المحتكر المميز للسعر بالشكل التالي:

$$Cmg = Rmg_1 = Rmg_2$$

التمرين رقم 19:

تعمل مؤسسة في سوق احتكار تام وتواجه دالة طلب السوق بالشكل التالي

$$P = -5X + 8$$

ويمكن لهذه المؤسسة ان تقسم سوق السلعة إلى سوقين منفصلين بحيث تواجه في كل منهما دالة طلب مختلفة عن الأخرى، وهما كما يلي:

السوق الأول $P_1 = -3X_1 + 9$

السوق الثاني $P_2 = -4X_2 + 6$

أما دالة التكلفة الكلية الخاصة بهذه المؤسسة فهي بالشكل التالي

$$Ct = 3X + 1$$

حيث $X = X_1 + X_2$

المطلوب: هل من مصلحة المؤسسة أن تعمل في سوقين منفصلين؟

الحل:

مصلحة المؤسسة تكون لما تتمكن من تحقيق أكبر ربح ممكن، ومنه يجب حساب الربح في الحالتين

الحالة الأولى احتكار دون تمييز بين السوقين

يجب تحديد كمية وسعر التوازن، بالاعتماد على شرط التوازن في حالة الاحتكار Rmg = Cmg

$Rt = P \cdot X = (-5X + 8)X = -5X^2 + 8X$

$Rmg = -10X + 8$

$Cmg = 3$

$-10X + 8 = 3$

$-10X = -5$

$X = \frac{1}{2}$ كمية توازن السوق

$P = -5X + 8 = -5\ \frac{1}{2} + 8 = \frac{11}{2}$ سعر توازن السوق

$\pi = Rt - Ct = P \cdot X - (3X + 1)$

$\pi = \frac{11}{2} \cdot \frac{1}{2} - (\frac{3}{2} + 1) = \frac{11}{4} - \frac{5}{2} = \frac{1}{4}$ ربح المحتكر

الحالة الثانية احتكار بالتمييز بين السوقين

يجب تحديد كمية وسعر التوازن، بالاعتماد على شرط التوازن في حالة الاحتكار Rmg_1 = Cmg في السوق الاول

$Rt_1 = P_1 \cdot X_1 = (-3X_1 + 9)X_1 = -3X_1^2 + 9X_1$

$Rmg_1 = -6 X_1 + 9$

$Ct = 3 X + 1 = 3 (X_1 + X_2) + 1$

$Cmg_1 = 3$

$-6 X_1 + 9 = 3$

$-6 X_1 = -6$

$X_1 = 1$

$P_1 = -3 X_1 + 9 = -3 (1) + 9$

$P_1 = 6$

يجب تحديد كمية وسعر التوازن، بالاعتماد على شرط التوازن في حالة الاحتكار = Rmg_2 Cmg في السوق الثاني

$Rt_2 = P_2 . X_2 = (-4 X_2 + 6) X_2 = -4 X_2^2 + 6 X_2$

$Rmg_2 = -8 X_2 + 6$

$Ct = 3 X + 1 = 3 (X_1 + X_2) + 1$

$Cmg_2 = 3$

$-8 X_2 + 6 = 3$

$-8 X_2 = -3$

$X_2 = \frac{3}{8}$

$P_2 = -4 X_2 + 6 = -4 \frac{3}{8} + 6$

$P_2 = \frac{9}{2}$

$\pi = (Rt_1 + Rt_2) - Ct = (P_1 . X_1 + P_2 . X_2) - (3 (X_1 + X_2) + 1)$

$\pi = (6 . 1 + \frac{9}{2} . \frac{3}{8}) - (3 (1 + \frac{3}{8}) + 1)$

$\pi = (6 + \frac{27}{16}) - (\frac{33}{8} + 1)$

$\pi = \frac{123}{16} - (\frac{82}{16}) = \frac{41}{16}$

$\pi = \frac{41}{16} = 2{,}56$

أما في حالة التميز فارتفع إلى 0, 25 في حالة عدم التميز بين السوقين كان ربح المحتكر ومنه من مصلحة المحتكر التميز بين السوقين. 2,56