**ث1/**ئةطةر هةردوو نةخشةي خواست وة خستنةروو بةم شيَوةية بيَت : **Qd = 10-2p**

 **داواكراو** : 1- برو وة نرخي هاوسةنطي بدؤزةرةوة . **Qs = -5+4p**

 2- مرونةي خواست وة مرونةي خستنة روو بدؤزةرةوة .

**ث2/**  **/**ئةطةر هةردوو نةخشةي خواست وة خستنةروو بؤ دوو شمةك بةم شيَوةية بيَت:

Qd**1** = 20-7p**1** + 2p**2** , Qs**1** = -14 + 5p**1**

Qd**2** = 15+p**1** - 4p**2** , Qs**2** = -1 + 9p**2**

**داواكراو :**نرخ وة بري هاوسةنطي بؤ هةردوو شمةك بدؤزةرةوة ، وة ثةيوةندي لةنيَوان هةردوو شمةك بدؤزةرةوة .

**ث3/** ئةطةر ئةم زانيارانةي خوارةوةت هةبيَت : **t=0.5 , a=58 , I0=25 , b=0.8 , G0=1**

 **داواكراو:**هةريةكة لة داهاتي هاوسةنطي وة بةكاربردني هاوسةنطي وة باجي هاوسةنطي بدؤزةرةوة .

 **ث4/** ئةطةر ئةم هاوكيشانةت هةبيَت :

 **Ma = 40-150r , I=23-70r C=25+0.8Y , Ms=110 , Mt=0.5Y**

 **داواكراو :**هةريةكة لة خواستي طشتي وة خستنةرووي طشتي وة هاوسةنطي طشتي بدؤزةرةوة كاتيَك نرخةكاني سوود بريتي بيَت

**10% , 15% , 20% , 25% , 30%لة**

 **ث5/أ-** **ئةطةر هةردوو نةخشةي خواست و خستنةروو هةبيَ بةم شيَوةية** ( اذا كانت لديك دالتي الطلب والعرض كمايلي):

**داواكراو : هاوسةنطي بازار بدؤزةرةوة** . ( ايجاد التوازن السوقي ) : ***P2***  ***Qd = 4 –2***  ***Qs = -1 + 4P***

**ب- ئةطةر ئةم نةخشة خواستةت هةبيَ** (اذا كانت لديك دالة الطلب التالية):  ***P =20-4Q***

**داواكراو :بةهاي دةستهاتي هةمووةكي وة دةستهاتي سنورةكي بدؤزةرةوة ئةطةر ئاستي بةرهةم يةكسان بيَت بة** **Q=5**

 (ايجاد قيمةت الايراد الكلي والايراد الحدي ) عند مستوى **Q=5**

**ث6/ ئةطةر ئةم زانياريانةي خوارةوةت هةبيَ.** ( اذا كانت لديك المعلومات التالية ) :

 ***=30 , I0=50 , a=116 , t = 0.25 G0* *b=0.75 ,***

**داواكراو : هاوسةنطي بؤ داهات وة بةكاربردن وة باج بدؤزةرةوة**  **.(** ايجاد التوازن للدخل القومي والاستهلاك والضرائب) **.**

**ث7/ئةطةر هاتوو هةردوو نةخشةي خواست وة خستنةروو بؤ سىَ شمةك بةم شيَوةية بيَت.**(اذا كانت لديك دالتي العرض والطلب لثلاث سلع)

***Qd1 = 10-P1 + 2P2 - P3 ، Qs1 = -6+2P1***

***Qd2 = 4+2P1 – 2P2+2P3 ،  Qs2 = -2+3P2***

***Qd3 = 4 - P1 + P2 - P3 ، Qs3 = -6 + P3***

**داواكراو:1- هاوسةنطي لةم بازارة بدؤزةرةوة** (ايجاد التوازن السوقي) **2-** **ثةيوةندي نيَوان هةرسىَ شمةك بدؤزةرةوة** (ايجاد العلاقة بين السلع)

**ث8/ أ-** **ئةطةر ئةم نةخشةى خواستةت هةبيَ** ( اذا كانت لديك دالة الطلب التالية ). ***Qd =650-5P-P2***

 **داواكراو :** **مرونةي خواستي نرخ بدؤزةرةوة شي بكةرةوة ئةطةر** ***P=10***. ( جد مرونة الطلب السعرية وتفسيرها عند ***P=10*** )

**ب-** **ئةطةر نةخشةي تيَضووني هةمووةكي بةم شيَوةية بيَت** ( اذا كانت لديك دالة الكلفة الكلية التالية ):

 **وة ئاستي بةرهةم بريتي بيَت لة**( مستوى الانتاج) ***Q=5*** ***TC = (2/6)Q3- 14Q2 +222Q +100***

**داواكراو:بةهاي تيَكراي تيَضوون وة تيَضووني سنورةكي بدؤزةرةوة** (ايجاد قيمة متوسط الكلفة والكلفة الحدية).

**ث9**ئةطةر هةردوو خشتةي خواست وة خستنة رووت هةبيَت بةم شيَوةية : ***Qd = 10-2p***

 **داواكراو** : ***Qs = -5+4p***

 **1-** ئةطةر كؤمةك لة لايةن دةولةتةوة ثيَشكةش بة بةرهةم هيَن كرا بة بري يةك يةكة بؤ هةر يةكةيةك لة بةرهةم (**s=1)** ، ئةوا كاريطةري كؤمةك بدؤزةرةوة لةسةر هاوسةنطي لةم بازارةدا .

**2-** ئةطةر باج لة لايةن دةولةتةوة سةثيَنرا بةسةر بة بةرهةم هيَن بة بري دوو يةكة بؤ هةر يةكةيةك لة بةرهةم (**t=2)** ، ئةوا كاريطةري باج بدؤزةرةوة لةسةر هاوسةنطي لةم بازارةدا.

**ث10/**ئةطةر نةخشةي خواستي بازاري كؤمثانيايةك بةم شيَوةيةبيَت :- **P=30-0.75Q**

 وة نةخشةي تيَكراي تيَضونيش بريتي بيَت لة :- **AC=(30/Q)+9+0.3Q**

 **داواكراو:**

 **1-**بري بةرهةم (Q) بدؤزةرةوة كة نةخشةي دةستهات دةطةيةنيَت بة بةرزتريت ئاست ، لة دوايشدا بةهاي طشتي دةستهات بدؤزةرةوة.

**2-** بري بةرهةم (Q) بدؤزةرةوة كة نةخشةي قازانج دةطةيةنيَت بة بةرزتريت ئاست ، لة دوايشدا بةهاي طشتي قازانج بدؤزةرةوة.

**ث 11/** ئةطةر ئةم زانياريانةي خوارةوةت هةبيَت :

**t= 0.2 , a=85 , I0=140 , b=0.85 , G0=20 , m=0.25 , X0=40**

**داواكراو :1-** هةريةكة لة داهات و بةكاربردن و باج و هاوردةي هاوسةنطي بدؤزةرةوة .

 **2**- ضةند جارةي هةريةكة لة داهات وة بةكاربردن وة وة باج وة هاوردة بدؤزةرةوة ، وة شيان بكةرةوة .

**ث 12/** ئةطةر نةخشةي تيَكراي تيَضون بةم شيَوةية بيَت : ***AC =Q2-9Q+(150/Q*** )

**داواكراو :** ئةوا بةهاي تيَضووني طشتي بدؤزةوة ئةطةر ئاستةكاني بةرهةم يةكسان بيَت بة ***Q=12*** و ***Q=3*** .

 **ث 13/**اذا توفرت لديك دالتي الطلب والعرض التاليتين:**(ئةطةر هاتوو هةردوو نةخشةي خواست وة خستنةروو بةم شيوةية بيَت)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ث.ي.د.ياسين عثمان عبدالله****مامؤستاى بابةت** |  |  |

**Qd = 15-4p**

**المطلوب** **(داواكراو):** **Qs = -1+6p**

 **1-** اذا قدمت اعانة من قبل الدولة للمنتجين بمقدار وحدة واحدة لكل وحدة من الانتاج **(s=0.5)** ،جد تأثير الاعانة على السعر التوازني والكمية التوازنية. **(ئةطةر دةولةت كؤمةكي ثيَشكةش كرد بة بةرهةم هيَن بة بري(s=0.5)،ئةوا كاريطةري كؤمةك بدؤزةرةوة لةسةرنرخ وة بري هاوسةنطي).**

**2-** اذا فرضت ضريبة على المنتجين من قبل الدولة بمقدار وحدتين لكل وحدة من الانتاج **(t=1)** ، جد تأثير الضريبة على السعر التوازني والكمية التوازنية.**(ئةطةر دةولةت باجي سةثاند بةسةر بةرهةم هيَن بة بري**(t=1)**ئةوا كاريطةري باج بدؤزةرةوة لةسةرنرخ وة بري هاوسةنطي).**

**ث 14/**اذا كانت دالة طلب السوق لمنشأة معينة كالاتي:(**ئةطةر نةخشةي خواستي بازار لة كؤمثانيايةكي دياري كراو بةم شيَوةية بيَت) P= 200-0.5Q**

 وكانت دالة تكاليفها المتوسط كالأتي :(**وة نةخشةي تيَكراي تيَضون بريتي بيَت لة** ) **AC=(1/5Q)+11+(200/Q)**

 **المطلوب(داواكراو):**

 **1-** ايجادحجم الانتاج (Q) الذي يعظم الايرادات، ثم القيمة الكلية للايراد.(**بري بةرهةم (Q)بدؤزةرةوة كة دةستهات دةطةيةنيَت بة بةرزترين ئاست وةبةهاي طشتي دةستهاتيش بدؤزةرةوة ) .**

 **2-** ايجادحجم الانتاج (Q) الذي يعظم الربح ، والقيمة الكلية للربح.(**بري بةرهةم (Q)بدؤزةرةوة كة قازانج دةطةيةنيَت بة بةرزترين ئاست وةبةهاي طشتي قازانجيش بدؤزةرةوة) .**

**ث 15/** اذا توفرت لديك المعلومات الاتية :**(ئةطةر ئةم زانياريانةي خوارةوةت هةبيَت).**

**t= 0.2 , a=10 , I0=40 , b=0.75 , G0=10**

**المطلوب(داواكراو):**

1-ايجاد كل من الدخل التوازني والاستهلاك التوازني والضرائب التوازني.**(هةريةكة لة داهات و بةكاربةروو و باجي هاوسةنطي بدؤزةرةوة )**. 2-ايجاد مضاعفة كل من الدخل والاستهلاك والضرائب،وتفسيرهما.**(هةريةكة لة جةندجارةي داهات و بةكاربةروو و باج بدؤزةرةوةوة شيان بكةرةوة)**.

**ث 16/** اذا كانت لديك المعطيات التالة : **(ئةطةر ئةم زانياريانةي خوارةوةت هةبيَت).**

**I0 = 55 , g = 200 , a = 40 , b = 0.8**

**المطلوب(داواكراو):** - ايجاد التوازن في سوق السلع **( منحنى IS )** . عند اسعار الفائدة  **3% , 5% , 7% , 9%** .

**(هاوسةنطي لة بازاري شمةك(ضةماوةي** **IS) بدؤزةرةوة ، ئةطةر نرخةكاني سوود بريتي بيَت لة 3% , 5% , 7% , 9%)**

**ث17/** ئةطةر هةردوو نةخشةي خواست و خستنةروو هةبيَ بة شيَوةية ( اذا كانت لديك دالتي الطلب والعرض كمايلي)

**Qd = 40 – 4P , Qs = -20 + 8P**

**داواكراو : 1-** هاوسةنطي بازار بدؤزةرةوة . ( ايجاد التوازن السوقي )

 **2-** ئةطةر حكومةت كؤمةكي (يارمةتي) ثيَشكةش بة بةرهةم هيَن كرد بة بري **S=2** بؤ هةر يةكةيةك لةبةرهةم ، ئايا كاريطةري ضية لةسةر هاوسةنطي؟ ( اذا قدمت الحكومة اعانة الى المنتجين بمقدار **S=2** ، ماهو تأثير ذلك على التوازن السوقي ؟)

**3-** ئةطةر حكومةت باجي دانا لةسةر بةرهةم هيَن بة بري **t=1.5** بؤ هةر يةكةيةك لةبةرهةم ، ئايا كاريطةري ضية لةسةر هاوسةنطي؟ ( اذا قامت الحكومة بفرض الضريبة على المنتجين بمقدار **t=1.5**، ماهو تأثير ذلك على التوازن السوقي ؟)

**ث18/** ئةطةر ئةم زانياريانةي خوارةوةت هةبيَ. ( اذا كانت لديك المعلومات التالية )

 **=40 , Ms=110 , f=150 , e = 0.5 d**

 **داواكراو :** هاوسةنطي لة بازاري ثارة (نةختيَنة ) بدؤزةرةوة ضةماوةي LMئةطةر نرخي سوود بةم شيَوةية بيَت **.** ( ايجاد التوازن في سوق النقودمنحنى **LM** عند اسعار الفائدة ) **. 9% , 7% , 5% , 3%** .

 **ث19/** ئةطةر هاتوو هةردوو نةخشةي خواست وة خستنةروو بؤ دوو شمةك بةم شيَوةية بيَت. ( اذا كانت لديك دالتي العرض والطلب

**Qd1 = 20-7P1 + 2P2 , Qs1 = -14+5P1**

**Qd2 = 15+P1 – 4P2 , Qs2= -1+9P2**

**داواكراو :1-**هاوسةنطي لةم بازارة بدؤزةرةوة (ايجاد التوازن السوقي) **2-** ثةيوةندي نيَوان هةردوو شمةك بدؤزةرةوة (ايجاد العلاقة

 **ث20/ أ-** ئةطةر ئةم نةخشة خواستةت هةبيَ ( اذا كانت لديك دالة الطلب التالية ) **Qd = 80p -0.8 y 0.3**

 **داواكراو :** مرونةي خواستي نرخ و داهات بدؤزةرةوة شيان بكةرةوة . ( جد مرونة الطلب السعرية والدخلية وتفسيرهما ).

 **ب-** **-** ئةطةر نةخشةي تيَكراي تيَضوون بةم شيَوةية بيَت ( اذا كانت لديك دالة معدل الكلفة التالية ):

**AC = (4/Q) + 5Q -0.3Q +10Q2**

**داواكراو:**بةهاي تيَضووني سنورةكي بدؤزةرةوة كاتيَك بري بةرهةم يةكسان بيَت بة **Q=5** (ايجاد قيمة الكلفة الحدية عند مستوى الانتاج **Q=5**).

**ماموستاي بابةت**

**ث.ي.د.ياسين عثمان عبدالله**