

پ1/ ئهگهر ههر دوو نه خشهى خواست و خستنه روو هه بى به شيويه (اذا كانت لديك دالتي الطلب والعرض كمايلي)
(15) نمرة

$$Q_d = 40 - 4P \quad , \quad Q_s = -20 + 8P$$

داواكرا: هاوسهنگى بازار (نرخ وبرى هاوسهنگى) بدوزهروهه به ريگاي لابردن. (جد توازن السوقى (السعر والكمية
التوازنية) بطريقة الحذف)

پ2/ ئهگهر ههر دوو نه خشهى خواست و خستنه روو هه بى به شيويه (اذا كانت لديك دالتي الطلب والعرض كمايلي)
(15) نمرة

$$Q_d = 60 - 3P \quad , \quad Q_s = -30 + 6P$$

داواكرا: ئهگهر حكومت كوهمكى بهرهم هينهري كرد به برى $s=2$ بو ههر يه كه يهك له بهرهم ، نايا كاريگهري چيه
له سهر هاوسهنگى؟ (اذا قامت الحكومة بتقديم الاعانة للمنتجين بمقدار $s=2$ ، ماهو تأثير ذلك على التوازن السوقى؟)
پ3/ ئهگهر ئه زانيار يانهى خواره وهت هه بى. (اذا كانت لديك المعلومات التالية)

(15) نمرة

$$d = 30, \quad M_s = 100, \quad f = 140, \quad e = 0.5$$

داواكراو : هاوسهنگى له بازارى پاره (نهختينه) بدوزهروهه چه ماوهى LM ئهگهر نرخى سوود بهم شيويه بيت .
ايجاد التوازن في سوق النقود منحنى LM عند اسعار الفائدة) . 3% , 5% , 7% , 9%

پ4/ ئهگهر ئه زانيار يانهى خواره وهمان هه بيت دهر باره ي نابوورى ولاتيك به شيويهك

(15) نمرة (وهبه رهينانى سهر به خو 40) (به كاربردنى سهر به خو 30) (خه رجى حكومى 40) (رادهى نار هزووى

به كاربردن $b=0.75$) (ريژهى باج $t=0.3$) اذا كانت لديك المعلومات التالية لاقتصاد بلد ما (الاستثمار التلقائي 40)

الاستهلاك التلقائي 30) (الانفاق الحكومي 40) (ميل الحدي للاستهلاك $b=0.75$) (نسبة الضريبة $t=0.3$)

داواكراى :- داهاات و خه رجى به كاربردن وبرى باجى هاوسهنگ بدوزهروهه له گهل جهند جاره كانيان (المطلوب : ايجاد كل
من الدخل القومى و الاستهلاك الاسرى و الضريبة التوازنية ، مع مضاعف الدخل و الاستهلاك و الضريبة)

پ5/ ئهگهر هاتوو ههر دوو نه خشهى خواست وه خستنه روو بو دوو شمهك بهم شيويه بيت. (اذا كانت لديك دالتي العرض
والطلب للسلعتين)

(15) نمرة

$$Q_{d1} = 410 - 5p_1 - 2p_2 \quad , \quad Q_{s1} = -60 + 3p_1$$

$$Q_{d2} = 295 - p_1 - 3p_2 \quad , \quad Q_{s2} = -120 + 2p_2$$

پ1/ ئهگهر ههر دوو نه خشه‌ی خواست و خستنه‌روو هه‌بێ به شپوهیه (ادا كانت لیدیك دالتی الطلب و العرض کمایلی)
(15)نمره

$$Q_d = 50 - 2P \quad , \quad Q_s = -30 + 5P$$

داواکرا: هاوسه‌نگی بازار (نرخ وبری هاوسه‌نگی) بدۆزه‌روه به‌ریگی لابردين. (جد توازن السوقی (السعر و الكمية
التوازنية) بطريقة الحذف)

پ2/ ئهگهر ههر دوو نه خشه‌ی خواست و خستنه‌روو هه‌بێ به شپوهیه (ادا كانت لیدیك دالتی الطلب و العرض کمایلی)
(15) نمره

$$Q_d = 50 - 6P \quad , \quad Q_s = -20 + 3P$$

داواکرا: ئهگهر حکومت کۆمهکی به‌ره‌م هینه‌ری کرد به بری $s=2$ بۆ ههر یه‌که‌یه‌ک له‌به‌ره‌م ، نایا کاریگه‌ری چیه
له‌سه‌ر هاوسه‌نگی؟ (ادا قامت الحكومة بتقديم الاعانة للمنتجين بمقدار $s=2$ ، ماهو تأثیر ذلك على التوازن
السوقي؟)

پ3/ ئهگهر ئه‌م زانیاریانه‌ی خواره‌وه‌ت هه‌بێ. (ادا كانت لیدیك المعلومات التالية)
(15) نمره

$$d = 40 \quad , \quad M_s = 115 \quad , \quad f = 135 \quad , \quad e = 0.3$$

داواکراو : هاوسه‌نگی له‌بازاری پاره (نه‌ختینه) بدۆزه‌روه چه‌ماوه‌ی LM ئهگهر نرخ‌ی سوود به‌م شپوهیه بی‌ت .
ایجاد التوازن في سوق النقود منحنى LM عند اسعار الفائدة) . 6% , 5% , 4% , 3%

پ4/ ئهگهر ئه‌م زانیاریانه‌ی خواره‌وه‌مان هه‌بی‌ت ده‌رباره‌ی ئابووری ولاتیک به‌شپوهیه‌ک

(15) نمره (وه‌به‌ره‌ینانی سه‌ریه‌خۆ 44) (به‌کاربردنی سه‌ریه‌خۆ 35) (خه‌رجی حکومی 44) (زاده‌ی ئاره‌زووی

به‌کاربردن $b=0.9$) (ریژه‌ی باج $t=0.25$) ادا كانت لیدیك المعلومات التالية لاقتصاد بلد ما (الاستثمار التلقائي 44) (الاستهلاك
التلقائي 35) (الاتفاق الحكومي 44) (ميل الحدي للاستهلاك $b=0.9$) (نسبة الضريبة $t=0.25$)

داواکراي :- داها‌ت و خه‌رجی به‌کاربردن و بری باجی هاوسه‌نگ بدۆزه‌روه له‌گه‌ل چه‌ند جاره‌کانیان (المطلوب : ایجاد کل
من الدخل القومي و الاستهلاك الاسري و الضريبة التوازنية ، مع مضاعف الدخل و الاستهلاك و الضريبة)

پ5/ ئهگهر هاتوو ههر دوو نه خشه‌ی خواست و خستنه‌روو بۆ دوو شمه‌ک به‌م شپوهیه بی‌ت. (ادا كانت لیدیك دالتی
العرض و الطلب للسلعتين)

$$Q_{d1} = 82 - 3P_1 + P_2 \quad , \quad Q_{s1} = -5 + 15P_1$$

(15) نمره

$$Q_{d2} = 92 + 2P_1 - 4P_2 \quad , \quad Q_{s2} = -6 + 32P_2$$

پ1- ئەگەر ئەم زانیاریانە دەربارەى ئابوورى وولاتىك بىت

$$IO=50, G=35, t = 0.3, a = 9, b = 0.9$$

داواكراو/ 1- ھەرىكە لە داھاتى نەتەھەى ھاوسەنگ و بەكاربردنى ھاوسەنگ و باجى ھاوسەنگ بدۆزەرەھە.

2- چەندجارەى ھەرىكە لە داھاتى نەتەھەى و بەكاربردن و باج بدۆزەرەھە وە شى بکەرەھە

س1/ اذا كانت لديك المعلومات التالية لسوق سلعة معينة كما $IO=50, G=35, t = 0.3, a = 9, b = 0.9$ يلي

المطلوب/ 1- ايجاد الدخل القومي التوازني و الاستهلاك التوازني و الضرائب التوازنية .

2- ايجاد مضاعف الدخل القومي و مضاعف الاستهلاك و مضاعف الضرائب وتحليلها.

پ2 / وا گریمانە دەکەین ئەم زانیاریانە دەربارەى ئابوورى وولاتىك بىت:

$$IO= 75, a = 55, b = 0.75, g = 250$$

داواكراو: دۆزىنەھەى چەماوھى خواستى ھەمووھكى لە ئابوورى يان چەماوھى IS يان ھاوسەنگى لە بازارى شمەك

كاتىك نرخی سو يەكسان بىت بە : %3, %4, %5, %6 (لەگەل و پىنەى بەيانى)

س2/ بافتراض المعلومات التالية تمثل اقتصاد بلد ما:

المطلوب/ اشتقاق منحنى الطلب الكلي او التوازني في سوق السلع او منحنى IS عند اسعار الفائدة %3, %4, %5,

%6 (مع رسم البيانى)

پ1- نهگهر هاتوو نهم زانياريانه‌ی خواروه‌ومان هه‌بیت دهریارى بازارى شمه‌گیك بهم شیوه‌یه‌ی خواروه‌ (س1/ اذا كانت لديك المعلومات التالية لسوق سلعة معينة كما يلي)

$$Q_s = -7 + Q_d = 43 - 6p$$
$$3p$$

داواکراو :-

1- برى خواست و خستنه‌پرووی هاوسه‌نگى بدؤزهره‌وه به‌پىگاکانى (لابردن و له‌جیاتى دانان) (ايجاد الكمية التوازنية للطلب و العرض، بطرقتين) (الحذف والتعويض)

2- کارىگهرى باج له سه‌ر هاوسه‌نگى بازار بدؤزهره‌وه دواى سه‌پاندنى باج به‌رئزه‌ى سى يه‌که (جد تأثير الضريبة على توازن السوق بعد فرض الضريبة بمقدار 3 وحدات).

3- ئايا به‌رزبوونه‌وه‌ى نرخ كه‌متره له رئزه‌ى باج؟ (هل ارتفاع في السعر اقل من مقدار الضريبة؟)

پ2- پیناسه‌ى ئابوورى بىرکارى بکه لایه‌نه باشه‌کانى ئابوورى بىرکارى چين؟ (س2/ عرف الاقتصاد الرياضي و ماهي مزايا الاقتصاد الرياضي؟)

پ1: ئەگەر ئەم زانىريانەى خواروۋە ھەبىت دەربارەى ئابوورى ولاتىك (قەبارەى ۋەبەرھىنانى سەربەخۇ
60 يەكە)(قەبارەى بەكاربردنى سەربەخۇ 90 يەكە) (ئارەزوۋى سنورەكى
بەكاربردن 0.9) 15 نمرە

داۋاكارى : 1- ھاوسەنگى ئابوورى بدۆزەرۋە واتا (داھات و بەكاربردن) ى نەتەۋەى ھاوسەنگ بە رىڭاى ھاوكۆلكە
:

پ2: ئەگەر ئەم زانىريانەى خواروۋە ھەبىت دەربارەى ئابوورى ولاتىك (قەبارەى ۋەبەرھىنانى سەربەخۇ
90 يەكە)(قەبارەى خەرجى حكومت 20 يەكە) (قەبارەى بەكاربردنى سەربەخۇ 20 يەكە)(قەبارەى
ھەناردەكردن 20 يەكە)(رىژەى باج 0.3) (ئارەزوۋى سنورەكى بەكاربردن 0.7)(ئارەزوۋى سنورەكى ھاوردەكردن)
0.35). 15 نمرە

داۋاكارى : - چەندجارەى (داھات و بەكاربردن و باج و ھاوردەكردن) بدۆزەرۋە ۋە دەرئەنجامەكانيان روون بکەۋە
بەشىۋەى ئابوورىانە.

پ3- ئەگەر ھاتوو ئەو زانىريانە ھەبىت (قەبارەى بەكاربردنى سەربەخۇ 40 يەكە) (قەبارەى ۋەبەرھىنانى
سەربەخۇ 100 يەكە) (ئارەزوۋى سنورەكى بەكاربردن 0.75) (ئارەزوۋى سنورەكى سەرمایە 500 يەكە)
15 نمرە

داۋاكارى : چەماۋەى خواستى گشتى (IS) دروست بکە ئەگەر نرخى سوود بەم شىۋەىە بىت (7%،6%،5%،4%)

پ4: ئەگەر ئەم زانىريانەى خواروۋە ھەبىت دەربارەى ئابوورى ولاتىك (قەبارەى خەرجى حكومت 10 يەكە) (قەبارەى ۋەبەرھىنانى سەربەخۇ
40 يەكە) (قەبارەى بەكاربردنى سەربەخۇ 10 يەكە) (رىژەى باج 0.2
(ئارەزوۋى سنورەكى بەكاربردن 0.75)
15 نمرە

پېش گۆرانكارى (داھاتى نەتەۋەى ھاوسەنگ 150) (داھاتى بەردەست 120) (بەكاربردنى ھاوسەنگ 100)
قەبارەى باج (30)

داۋاكارى : 1- ئەگەر ھاتوو (ئارەزوۋى سنورەكى بەكاربردن) نزم بۆیەۋە بۆ (0.5) كارىگەرى چىە لەسەر)
داھات و بەكاربردن و قەبارەى باج) نەتەۋەى ھاوسەنگ، روونى بکەرۋە .

2- نەگەر ھاتوو قەبارەى وەبەرھىنانى سەربەخۇ زیاد بىكات بە بىرى (40) يەكە، كارىگەرى چىيە لەسەر (داھات و بەكاربىردن و قەبارەى باج) نەتەوھىيى ھاوسەنگ، روونى بىكەرەوہ .