**ЗАДАЧА 59**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I, % | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| I(план) | 0 | 14 | 26 | 36 | 44 | 50 | 54 | 56 |

А)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MNP | C | S | I (план) | C+I (совокупные доходы) | S-I (отклонение фактических инвестиций от плановых) |
| 2600 | 2580 | 20 | 44 | 2624 | -24 |
| 2620 | 2596 | 24 | 44 | 2640 | -20 |
| 2640 | 2612 | 28 | 44 | 2656 | -16 |
| 2660 | 2628 | 32 | 44 | 2672 | -12 |
| 2680 | 2644 | 36 | 44 | 2688 | -8 |
| 2700 | 2660 | 40 | 44 | 2704 | -4 |
| 2720 | 2676 | 44 | 44 | 2720 | 0 |
| 2740 | 2692 | 48 | 44 | 2736 | +4 |
| 2760 | 2708 | 52 | 44 | 2752 | +8 |
| 2780 | 2724 | 56 | 44 | 2768 | +12 |
| 2800 | 2740 | 60 | 44 | 2784 | +16 |

Б) **ЧНП (равновесный)**=(C+In)/n=(2624+2640+2656+2672+2688+2704+2720+ 2736+2752+2768+2784+11\*44)/11=30 228/11=**2784 дол.**

**MPC**(предельная склонность к потреблению)=29260/30228=**0,97**

**К(мультипликатор)=**1/(1-MPC)=1/(1-0,97)=**33**

В) При изменении процентной ставки с 6% до 5% **объем плановых инвестиций изменится на 6 дол(50-44=6)**

**Равновесный ЧНП=**30360/11=**2760 дол.**

При изменении процентной ставки с 6% до 5% уровень **равновесного ЧНП увеличится на 12 дол(2760-2748=12)**

Г) При изменении процентной ставки с 6% до 7% **объем плановых инвестиций изменится на -8 дол(36-44=-8)**

**Равновесный ЧНП=**30052/11=**2732 дол.**

При изменении процентной ставки с 6% до 7% уровень **равновесного ЧНП уменьшится на 11 дол(2732-2743=-11)**

**ЗАДАЧА 60**

|  |  |
| --- | --- |
| ВНП | 5000 |
| С | 3200 |
| G | 900 |
| Xn | 80 |

Рассчитайте:

а) величину инвестиций;

б) объем импорта при условии, что сумма экспорта равна 350 дол.;

в) ЧНП при условии, что сумма амортизации составляет 150 дол.;

г) может ли чистый экспорт быть отрицательной величиной? В каком случае?

**Решение:**

**ВНП=C+G+I+Xn**

а) I=ВНП-C-G-Xn=5000-3200-900-80=**820 дол.**

б) Xn=E-Z

 Z=E-Xn=350-80=**270 дол.**

в) ЧНП=ВНП-А=5000-150=**4850 дол.**

г) Да,может. В том случае, когда импорт больше экспорта.

**ЗАДАЧА 61**

Е=180 млрд. дол.

Z=172 млрд. дол.

**Равновесный ЧНП (в открытой) =**12684/11=**1169 млрд. дол.**

МРС=11100/11408=0,97

**Мультипликатор=1/(1-МРС)=1/(1-0,97)=33**

**Xn=**180-172=8 млрд. дол.

ЧНП=С(в закрытой экономике)+I

I=ЧНП-С=1550-1552=-52(процесс изъятия ранее инвестированного капитала из инвестиционного оборота без последующего его использования в инвестиционных целях (например, для покрытия убытков предприятия))

ЧНП=С(в открытой экономике)+I+Xn

С(в открытой экономике)=ЧНП-I-Xn=1500-(-52)-8=1544

Аналогично, при ЧНП 1600-2100

**ЗАДАЧА 62**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NNP(чистый национальный продукт) | Совокупные расходы в закрытой экономике | Экспорт | Импорт | Чистый экспорт | Совокупные расходы в открытой экономике |
| 1500 | 1552 | 180 | 172 | 8 | 1544 |
| 1600 | 1632 | 180 | 172 | 8 | 1644 |
| 1700 | 1712 | 180 | 172 | 8 | 1744 |
| 1800 | 1792 | 180 | 172 | 8 | 1844 |
| 1900 | 1872 | 180 | 172 | 8 | 1944 |
| 2000 | 1952 | 180 | 172 | 8 | 2044 |
| 2100 | 2032 | 180 | 172 | 8 | 2144 |