**Домашнее задание. Макроэкономика.**

Задача № 1

Имеются следующие данные:

 млрд.долл.

1. Экспорт 367

2. Дивиденды 60

3. Амортизация 307

4. Зарплата и жалованье 1442

5. Государственные закупки товаров и услуг 577

6. Рента 33

7. Косвенные налоги, выплачиваемые частными

 предпринимателями 255

8. Дополнительные выплаты к зарплате и жалованию 280

9. Валовые частные инвестиции 437

10. Налоги на доходы корпораций 88

11. Трансфертные платежи 320

12. Проценты за капитал 245

13. Доход индивидуальных собственников 176

14. Потребительские расходы 1810

15. Импорт 338

16. Взносы на социальное страхование 148

17. Нераспределенная прибыль 55

18. Налоги на личные доходы 372

По данным рассчитайте:

а) ВВП по расходам

б) НД

Задача № 2

|  |  |
| --- | --- |
| Ставка процента (%) | Объем спроса на деньги (млрд. долл) |
| Со стороны активов | Общий |
| 16 | 20 |  |
| 14 | 40 |  |
| 12 | 60 |  |
| 10 | 80 |  |
| 8 | 100 |  |
| 6 | 120 |  |
| 4 | 140 |  |

Предположим, что каждый доллар, предназначенный для сделок, обращается в среднем 4 раза в год и направляется на покупку конечных товаров и услуг. Номинальный ВВП составляет 2000 млрд. долл.

В таблице представлена величина спроса на деньги со стороны активов при различных ставках процента.

1. Укажите в таблице общий объем спроса на деньги.

2. Определите, как изменится общий спрос на деньги при каждом уровне процентной ставки, если объем номинального ВНП увеличится на 80 млрд. долл.

Задача № 3

По облигации выплачивается процент в сумме 100 долл. в год. В таблице приводятся данные о ценах на облигацию при различных уровнях процентной ставки. Заполните таблицу недостающими данными.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Процентная ставка (%) | Цена облигации (долл) | Процентная ставка (%) | Цена облигации (долл) |
| 1 |  |  | 2000 |
| 2 |  | 10 |  |
|  | 2500 | 12,5 |  |

Задача № 4

Производство включает два товара А ( потребительский товар) и В (средство производства). В текущем году было произведено 500 единиц товара А (цена за единицу - 2 долл.) и 20 единиц товара В (цена за единицу - 10 долл.). К концу текущего года пять используемых машин (товар В) должны быть заменены новыми.

Рассчитайте:

а) Величину ВНП

б) Величину ЧНП

в) Объем потребления и объем валовых инвестиций.

г) Объем потребления и объем чистых инвестиций

Задача № 5

На рисунке изображена кривая совокупного спроса.

 Уровень

 цен

 120

 100

 80

 0 Реальный ВНП 120 140

а) Если кривая совокупного предложения представлена вертикальной линией при уровне реального ВПН, равном 140 млрд. долл, чему равен равновесный уровень цен?

б) Если кривая совокупного предложения представлена горизонтальной линией при уровне цен, равном 120, чему равен равновесный ВНП?

в) Если функция совокупного предложения имеет следующий вид: Р=-40 + Q (где Р - уровень цен, а Q - реальный объем ВНП), то чему равны реальный объем продукта и уровень цен ?