

Тема 1. Ограниченность ресурсов и экономический выбор

Семинарское занятие по теме 1

Задание 1. Допустим, что в экономике производятся два вида товаров x и y и используются три фактора производства: труд, капитал и информация. С помощью единицы труда может быть произведена 1 единица товара x или 4 единицы товара y , или же любая линейная комбинация данных количеств. С помощью единицы капитала может быть произведено 4 единицы товара x или 1 единица товара y , или же любая линейная комбинация данных количеств. С помощью единицы информации можно произвести 1 единицу x или 1 единицу y , или же любую линейную комбинацию данных количеств. Экономика располагает 4 единицами труда, 4 единицами капитала и 5 единицами информации.

1.1. Задайте аналитически линию производственных возможностей экономики и постройте ее график.

1.2. Рассчитайте, на каких интервалах значений x альтернативные издержки производства блага x будут оставаться без изменений и определите, чему они будут равны на каждом из этих интервалов.

1.3. Предположим, что экономика получила в свое распоряжение дополнительно 1,4 единицы информации. Ответьте заново на поставленные выше вопросы.

Задание 2. В стране Маисия 1000 работников в течение года могут произвести 10 тонн картофеля или 5 тонн кукурузы, а в стране Потатония 1000 работников в течение года могут произвести 6 тонн картофеля или 18 тонн кукурузы. Президенты двух стран подписали соглашение о создании единого экономического пространства и объединении производственных возможностей. Чему будет равна альтернативная стоимость производства 11-й тонны картофеля после введения соглашения в действие?

A. 0,5 т. кукурузы; B. 3 т. кукурузы; C. 1,8 т. кукурузы; D. $\frac{23}{16}$ т. кукурузы.