

Задачи для семинара 6.

Тема: Натуральный доход и промежуточная контрольная.

Задача 1

Разобрать промежуточную контрольную.

Задача 2

Верны ли следующие утверждения для двухтоварной экономики, в которой потребитель тратит весь натуральный доход:

- 1) Чистый продавец некоторого товара не может выиграть от снижения цены этого товара?
- 2) Чистый покупатель некоторого товара не может выиграть от повышения цены этого товара?
- 3) Чистый продавец некоторого товара не может проиграть от повышения цены этого товара?
- 4) Чистый покупатель некоторого товара не может проиграть от снижения цены этого товара?

Задача 3 (если не хватит времени, то на следующем семинаре закончить)

Каждый месяц агент получает ω_1 единиц первого товара и ω_2 единиц второго товара. В январе при ценах $p_1=p_2=1$ потребитель выбрал набор $\tilde{x} = (14,2)$. При этом он продал 4 единицы второго товара. Предпочтения данного агента строго монотонны.

- 1) Найдите, какое количество первого товара купил/продал данный потребитель и какое количество первого и второго товара потребитель получает ежемесячно.
- 2) Известно, что в феврале цена второго товара выросла в два раза. Мог ли данный агент потребить набор $x = (15,4)$? Мог ли данный агент в феврале выбрать набор $x = (8,7)$? Объясните свой ответ.
- 3) Как изменилось благосостояние потребителя в феврале по сравнению с январем? Объясните свой ответ.