

**Задание 1. Решите задачу**

Мировая цена товара А на который составляет 8\$ за кг. Предложение и спрос на внутреннем рынке малой страны описываются следующими уравнениями:  $P = 12 - 0,01q$   
 $P = 0,08q$ . Вводится специфический импортный тариф в размере 2 \$/кг.

1. Является ли данная страна импортером или экспортером товара А. Вычислите объемы производства, потребления и торговли товаром А до и после введения тарифа.

**Данная страна является импортером товара т.к. внутренняя цена при автаркии 10,67 выше мировой цены.**

**Производство, потребление и торговля до введения тарифа, т.е. при свободной торговле при мировой цене 8 равны 100, 400 и 300 кг соответственно.**

2. Рассчитайте изменение излишка производителя товара А и покажите на графике изменение общего благосостояния страны в данной стране в результате введения тарифа

**Изменение излишка производителя равно 225 \$.**

3. Предположим вместо тарифа государство предоставляет субсидию производителям товара А в размере 2\$/кг. Проиллюстрируйте эффект от введения субсидии графически. Рассчитайте излишек потребителя и расходы правительства на субсидирование.

**Излишек потребителя при предоставлении субсидии не меняется т.к. цена оплачиваемая потребителем не меняется и остается на уровне мировой цены – 8\$ за кг.**

**Излишек потребителя равен 800 \$.**

**Расходы правительства равны объему производства, умноженному на размер субсидии на единицу товара, т.е.  $2 * 125 = 250$  \$**

4. Изобразите на графике вышеописанную ситуацию введения тарифа на товар А для случая когда страна является большой и введение тарифа приводит к изменению мировых цен на 1\$/кг. Укажите на графике и вычислите чистые потери от введения тарифа для случая большой страны.

**Чистые потери в случае введения тарифа большой страной равны разнице потерь мертвого груза и выигрыша за счет снижения мировой цены т.е.**

**$-6,25$  (производственный эффект) -  $50$  (потребительский эффект) +  $187,5$  (выигрыш от изменения мировых цен) =  $131,25$  \$**

1 вопрос – 5 баллов

2 вопрос – 10 баллов

3 вопрос – 20 баллов

4 вопрос – 15 баллов