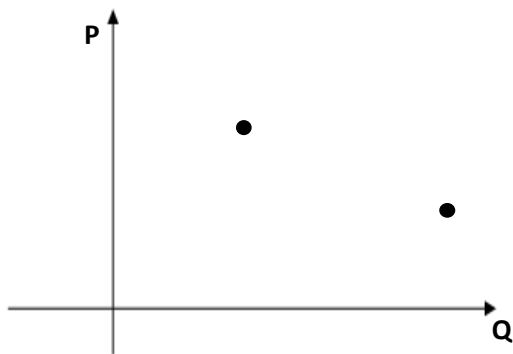


Студент _____ группа _____.

Теория. По 9 баллов

1. Изобразите распределение излишков потребителя и производителя, а также DWL для пессимистичного варианта при введении пола цены на **50%** выше равновесного значения.

2. Точки на графике соответствуют объемам потребления товара при двух различных значениях цены. Определите, является ли спрос на это благо на рассматриваемом участке эластичным или неэластичным.



3. Задачи. По 24 балла.

Функция рыночного спроса $P = 490 - 2Q$. Функция рыночного предложения $P = 90 + 2Q$. Определите ставку НДС, при которой DWL составит **600**. На сколько % возрастет величина DWL, если ставка налога увеличится вдвое?

4. На рынке присутствуют **200** потребителей, функция спроса каждого из которых задается уравнением $P = 400 - 20Q$. Также на рынке присутствуют **N** фирм, функции предложения каждой из которых задается уравнением $P = 20 + 10Q$. Определите значение N, если максимально возможные сборы от потоварного налога составляют **266000**.

5. Известно, что спрос на яблоки предъявляют две группы потребителей. Соответствующие уравнения кривых спроса имеют вид $Q_{d1} = 360 - 3P$, а второй $Q_{d2} = 200 - 2P$. При установлении пола цены на уровне **100** возник избыток, равный **90**. После установлении потолка цены на уровне **40** объем продаж составил **30**. Определите значения CS, PS, DWL в оптимистичном варианте установления потолка цен.