***Задача 1.***

Функция спроса на продукцию монополии имеет вид: Q = 150 – 0,5 P, а предельные издержки (МС) при любом объёме  производства равны 60.

Чему равна величина мёртвого груза монополии (DWL)? (Ответ запишите с округлением до целых)

**Задача 2.**

Рыночный спрос на колбасу описывается уравнением: PD = 800 – QD, где PD – в тыс. д.е., QD – в тоннах. Колбасу в городе производит один завод. Совокупные издержки зависят от выпуска TC(Q) = Q2. Местные органы власти вводят налог на продажи колбасы в размере 10 тыс. д.е. на одну тонну. Каким образом это отразится на благосостоянии жителей города и на прибыли монополиста?

Благосостояние потребителей и прибыль монополиста после введения налога Ответ

До введения налога: потребительский излишек = Ответ, а П = Ответ

После введения налога: потребительский излишек Ответ на Ответ, а прибыль Ответ на Ответ

**Задача 3.**

Фирма, являющаяся монополистом на данном рынке, производит 25 тыс. шт. товара в неделю. При этом, монопольная цена товара завышена по сравнению с ценой, которая сложилась бы на конкурентном рынке на 10%, а объем выпуска занижен на 29%.

Каковы чистые потери благосостояния от монополии (DWL) на данном рынке, если предельные издержки составляют 100 тыс. д.е.?(Ответ запишите с округлением до десятых)

**Задача 4.**

Спрос на товар в городе М равен QD = 100 - P . В условиях свободной конкуренции и постоянной отдачи от масштаба средние издержки производства товара типичной фирмой равны 80 тыс. д.е. Фирма А обещает значительно снизить издержки выпуска, если ей будет предоставлено монопольное право продажи данного товара в городе М.

Какой должна быть величина экономии, чтобы мэрия города М, целью которой является максимизация благосостояния жителей, согласилась с предоставлением фирме А монопольного права?

**Задача 5.**

 Рыночный спрос Qна товар отрасли описывается функцией Р = 1000 – Q, где Р – цена единицы товара. Функция общих издержек любой фирмы, действующей на рынке:       TCi = 100qi, где qi- объем производства i–й фирмы. Найти равновесную цену, равновесный объем производства отрасли в целом и прибыль каждой фирмы на рынке в условиях монополии, и в условиях совершенной конкуренции.

Pc= Ответ

Qc= Ответ

Пc= Ответ

Pm= Ответ

Qm= Ответ

Пm= Ответ

Задача 6.

Совокупный доход фирмы в зависимости от объема выпуска описывается формулой TR = 180q – 2q2. В условиях рыночного равновесия предельные издержки фирмы составили 20 евро при цене 100 евро за единицу продукции. При этом фирма получила прибыль в размере 3000 евро. В условиях какой рыночной структуры действовала фирма?

Фирма действовала в условиях Ответ, поскольку доля прибыли в цене – Ответ %, L =