

Общая сумма баллов 100

Задача №1 (25 баллов)

Учитель труда, получавший 12 000 руб. в год (для простоты предположим, что в конце года), решил открыть собственное производство матрешек. Он рассчитывает получить выручку в размере 55000 руб. В качестве стартового капитала учитель имеет 10 000 руб.

Для открытия собственного дела ему нужно в начале следующего года закупить материалов на 10000 руб., нанять двух рабочих с оплатой по 10 000 руб. в год каждому (с оплатой в конце года) и занять свою дачу под производственное помещение. Учтите, что за аренду дачи ему предлагают 8 000 руб. в год. Он должен оставить труд учителя. Банковский процент по депозитам равен 30%. Амортизация дачи несущественна.

- 1) Найти величину годовых бухгалтерских и экономических издержек предпринимательской деятельности.
- 2) Определить величину бухгалтерской и экономической прибыли за год.

Задача №2 (25 баллов)

Выяснилось, что большое количество коров в стране заражено коровьим бешенством. Правительство ввело строгий контроль за качеством говядины, поступающей на рынок, поэтому население не опасается покупать говядину и спрос остался на прежнем уровне. В результате объем продаж и цена на говядину изменились на 30%.

- 1) Как и на сколько процентов изменилась выручка продавцов говядины?
- 2) Как и на сколько процентов изменился спрос на мясо птицы, если известно, что доходы населения возросли на 10%, эластичность спроса на мясо птицы по доходу равна 0,2, а перекрестная эластичность спроса на мясо птицы по цене говядины равна 1,5 ? (Используйте формулы точечной эластичности).

Задача №3 (25 баллов)

Кривая рыночного спроса на учебники описывается уравнением $Q = 300 - 5P$. Q - количество в тыс. экземпляров, P - цена в рублях. Предложение учебников задано выражением $Q = 11P - 180$. На сколько процентов вырастет рыночная цена, если величина спроса при любом уровне цены увеличится на 80 000 экземпляров?

Задача №4 (25 баллов)

На рынке представлены 2 группы потребителей и 2 группы производителей. Соответствующие кривые индивидуального спроса и предложения описываются уравнениями : $Q_d(1) = 150 - P$ и $Q_d(2) = 100 - 2P$, $Q_s(1) = 4P - 100$ и $Q_s(2) = 3P - 120$. Определить точку равновесия.