

1 вариант

Задача 1 (максимальный балл – 20)

Ответ: Второй

Задача 2 (максимальный балл – 20)

Ответ: 18750

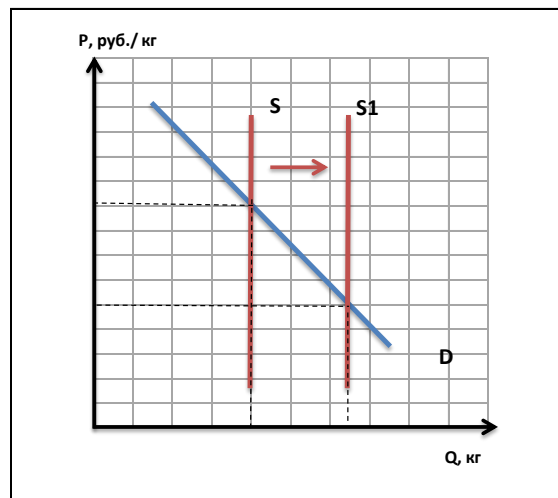
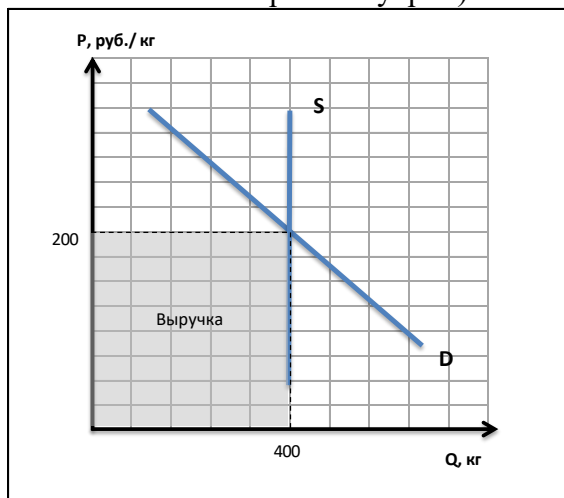
Задача 3 (максимальный балл – 15)

Ответ:

А) Предложение укропа должно иметь вид вертикальной линии (продает фиксированное количество товара при различных ценах). Это нестандартная кривая предложения (не предполагает зависимости объема поставок от цен).

Б) Доходы фермера составят $200 * 400 = 80000$ руб. (на графике это соответствует площади прямоугольника со сторонами 400 (Q) и 200 (P)).

В) Если у всех фермеров необычно большой урожай, то рыночная кривая предложения заметно сдвинется вправо (увеличение предлагаемого количества), а кривая спроса останется неизменной. Соответственно, возникнет избыток укропа, приводящий к снижению цены. Поскольку фермеры готовы продать укроп по любой цене, пусть даже и низкой, они продадут весь свой урожай, но их доходы могут сократиться (в зависимости от эластичности спроса на укроп)



Задача 4 (максимальный балл – 15)

Ответ:

А) Аренда квартиры для Ивана обходится в $20 * 12 = 240$ тыс. руб. в год. Его сбережения в банке приносят доход $3\,000\,000 * 5\% = 150$ тыс. руб. Если Иван откажется от аренды и купит квартиру на свои сбережения, его располагаемый доход увеличится (он лишится 150 тыс. руб. дохода от вклада, но зато сэкономит 240 тыс. руб. на аренде).

Б) Ответ изменился бы, если бы арендная плата за год была бы меньше, чем получаемые Иваом проценты по вкладу, т.е. если она была бы менее 150 тыс. руб. в год, или 12,5 тыс. руб. в месяц.

В) Да, применимо. Например, альтернативными издержками покупки квартиры являются упущенные доходы по вкладу в банке (от которых пришлось отказаться при покупке квартиры). (допустимы любые другие примеры, показывающие «упущенную выгоду» от сделанного выбора, в том числе и неденежного характера – например, возможности более быстрой смены местожительства при аренде).

Задача 5 (максимальный балл – 15)

Ответ:

Задача 5 не имеет единого ответа, так как представляет собой творческий кейс для размышления.

Задача 6 (максимальный балл – 15)

Ответ:

Задача 6 не имеет единого ответа, так как представляет собой творческий кейс для размышления.

2 вариант

Задача 1 (максимальный балл – 20)

Ответ: 23,5

Задача 2 (максимальный балл – 20)

Ответ: 1 набор за 4 т.р и 16 наборов по 6 т.р.

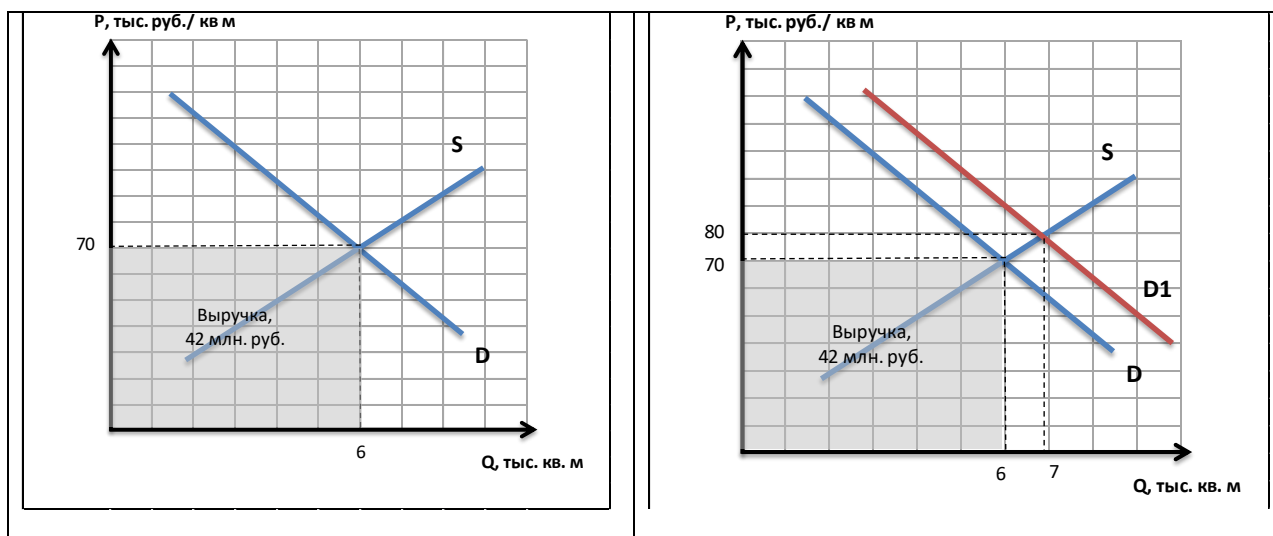
Задача 3 (максимальный балл – 15)

Ответ:

А) Доход продавцов составит $6000 \text{ кв. м} * 70000 \text{ руб./кв. м} = 420 \text{ млн. руб.}$ На графике эта сумма соответствует площади прямоугольника, ограниченного осями и линиями равновесной цены и количества.

Б) Спрос сдвинется вправо на 1,5 тыс. кв. м, а предложение не изменится. В результате, возникнет дефицит жилья, что приведет к повышению цены примерно до 80 тыс. руб. /кв. м, при этом будет продано около 7 тыс. кв. м жилья.

В) Расходы покупателей жилья вырастут и составят 56 млн. руб., а поскольку рыночная цена поднялась, значит, теперь покупатели будут платить дороже.



Задача 4 (максимальный балл – 15)

Ответ:

А) Затраты Натальи на такси составят $500 \text{ руб./день} * 365 = 182\,500 \text{ руб.}$ за год. Сбережения Натальи приносят ей $800\,000 \text{ руб.} * 5\% = 40\,000 \text{ руб.}$ за год. Если она купит машину, то ей придется потратить $12\,000 + 3000 * 52$ (недели в году) = $168\,000 \text{ руб.}$ в год.

Учитывая, что при покупке машины она лишится дохода по вкладу (расходы и упущенная выгода вместе составляют 208 тыс. руб.), приобретение оказывается невыгодным.

Б) Приобретение стало бы выгодным, если бы поездки на такси были дороже и составляли бы не менее 208 тыс. руб. в год, или около 570 руб. в день.

В) Да, применимо. Например, альтернативными издержками покупки машины являются упущенные доходы по вкладу в банке (от которых пришлось отказаться). Допустимы также любые другие примеры, показывающие «упущенную выгоду» от сделанного выбора, в том числе и неденежного характера – например, возможность заниматься своими делами во время поездки на такси, что не получится делать за рулем.

Задача 5 (максимальный балл – 15)

Ответ:

Задача 5 не имеет единого ответа, так как представляет собой творческий кейс для размышления.

Задача 6 (максимальный балл – 15)

Ответ:

Задача 6 не имеет единого ответа, так как представляет собой творческий кейс для размышления.