

Шифр участника: 13

Тесты

1. Верны ли следующие утверждения? (1 балл за каждый правильный ответ)

Пожалуйста, поставьте галочку в клетке, соответствующей правильному ответу.

	верно	неверно
1		✓ +
2	✓ +	
3	✓	

25

2. Выберите единственный правильный вариант ответа (2 балла за каждый правильный ответ)

Пожалуйста, поставьте галочку в клетке, соответствующей правильному ответу.

	а)	б)	в)	г)
1		✓ +		
2			✓ +	
3	✓ +			

65

	а)	б)	в)	г)
4				✓ 25
5		✓	✓ 25	

105

3. Укажите все правильные ответы (несколько) (3 балла за каждый правильный ответ)

Пожалуйста, поставьте галочки в клетках, соответствующих правильным ответам.

	а)	б)	в)	г)	д)
1	✓	✓	✓	✓	
2		✓	✓		

3

3

	а)	б)	в)	г)	д)
3	✓			✓	✓
4			✓	✓	

3. Вопросы с открытым ответом (3 балла за каждый правильный ответ)

Пожалуйста, впишите ответ в соответствующую клетку. Обратите внимание на единицы измерения, знаки, округление.

	ответ
1	330 рублей
2	+35%
3	53200 000

35.

—

—

Шифр участника:

Задачи

Задача 1.

~~Господин А. поедет поездом, так как для того время работы для поезда на самолете сильно превышает длительность поезда.~~

~~Господин Б. поедет на поезде, но той же причине, что и Господин А.~~

~~Господин В. больше подходит поездом на самолете, но рациональнее будет полетать на поезде.~~

Господин А. — поезд 1

Господин Б. — без разницы 1

Господин В. — самолет 1 **КОБ**

$10000 - 4000 = 6000$ — разница цен.

$8 - 3 = 5$ — разница часов.

А: $800 \cdot 5 = 4000 < 6000$ — поездом

Б: $1200 \cdot 5 = 6000 = 6000$ — Разницы нет

В: $2000 \cdot 5 = 10000 > 6000$ — самолетом

Задача 2.

$$Q_s = Q_d$$

$$400 - P = 2 \cdot P - 260$$

$$P_e = 220$$

$$Q_e = 220$$

До введения налога — равновесная цена 220 руб.
равновесное кол-во — 180 тыс шт.

После введения налога в розницу. производитель получает $4/8$ цены,
увеличивается спрос.

$$Q_8 = 2 \cdot (14/8) \cdot P - 260$$

Новая цена - 240 тыс. руб.

общий продаж - 160 тыс. шт.

Ответ: Общая выручка уменьшилась. Выручка, оставшаяся в распоряжении производителя, сократилась.

Задача 3.

518.