

*Задачи по экономике

Задача № 1. Рассчитайте влияние факторов, связанных с состоянием и эффективностью использования материально-технической базы предприятия «Товарищество И.Д. Сытина», на изменение объема (условного) товарооборота. Данные возьмите из таблицы. Сделайте соответствующие выводы.

Исходные данные о состоянии и эффективности использования материально-технической базы предприятия.

Показатели	1913	Отчетный год	Отклонение (+,-)
Товарооборот, тыс. руб.	13200	16105	
Количество условных рабочих мест	1000	1200	
Коэффициент сменности работы магазина	1,6	1,8	
Количество дней работы магазина	303	306	

Задача № 2. Постройте трендовые модели спроса и цены товара Q по уравнению параболы 2-го порядка:

Периоды	Объем продаж, тыс. ед.	Цена за единицу, ед.
1	250	50
2	210	80
3	200	100
4	240	105
5	300	10
6	400	90

Изобразите тенденции развития данных параметров рынка товара Q графически. Сделайте выводы.

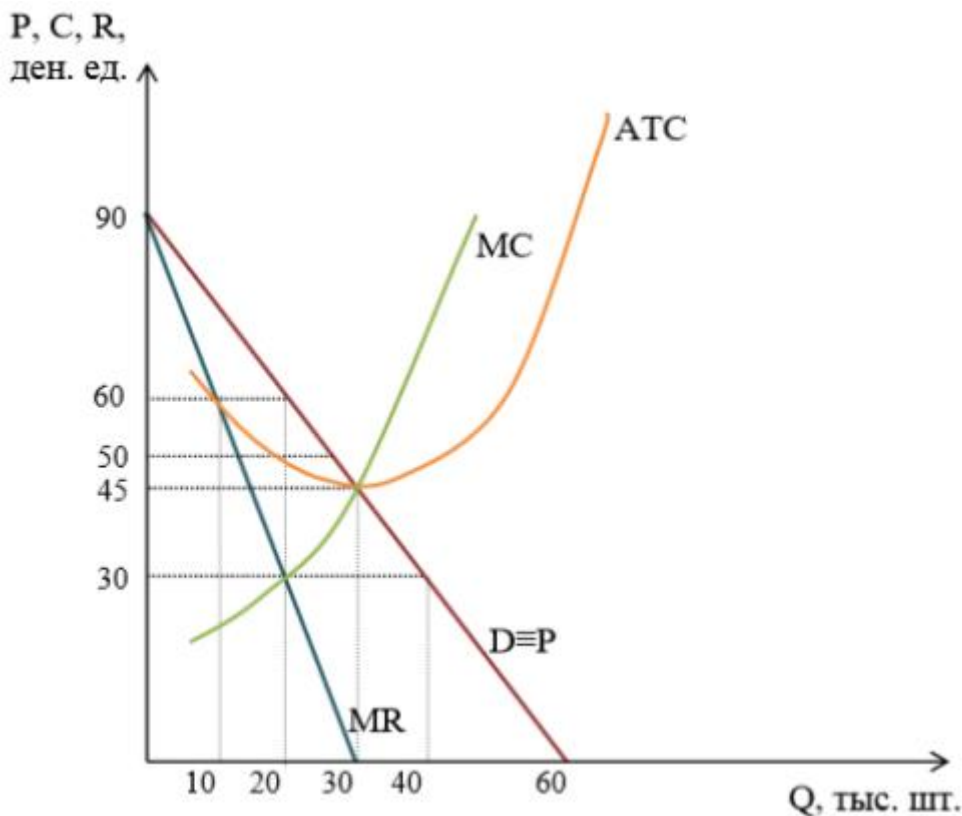
Задача № 3. Оцените степень (условного) производственного риска предприятия Сытина, подготавливавшего новый товар к выходу на рынок. Тип риска: опасность не реализовать полностью всю партию товара и не получить ожидаемую сумму прибыли. Отобраны восемь критериев риска. Экспертным путем по данным маркетингового исследования определены атрибутивные оценки факторов; каждому фактору присвоен балл, характеризующий степень риска за счет данного критерия, и вес, отражающий роль каждого критерия в образовании рискованной ситуации.

Критерий риска	Конъюнктурная оценка	Балл	Вес
Емкость рынка	значительная	3	0,18
Тенденция спроса	стабилизировавшийся	4	0,25
Интенсивность конкуренции	средняя	5	0,12
Конкурентоспособность нового товара	высокая	2	0,17
Финансовое состояние фирмы	хорошее	3	0,10
Уровень сервиса	достаточный	3	0,06
Сбыт и розничная продажа старого товара фирмы	успешные	2	0,05
Имидж фирмы	высокий	1	0,07

Определите, по какой цене «Товариществу И.Д. Сытина» целесообразно было включать товар в ассортимент, если единственным его поставщиком в регионе было сытинское предприятие, готовое произвести для сбыта 8000 единиц по оптовой цене 20 копеек за единицу. Совокупные постоянные издержки фирмы составляют 24 тыс. рублей, а затраты в расчете на единицу товара следующие: на транспортировку – 60 копеек, на хранение – 10 копеек, на возмещение естественной убыли в пути и при хранении – 10 копеек, на упаковку – 20 копеек.

Задание № 6. На рисунке представлена графическая модель доходов и издержек фирмы-монополиста, где P – цена единицы продукции, MC – предельные издержки, MR – предельный доход, ATC – средние издержки. Используя представленную графическую модель доходов и издержек фирмы-монополиста, определите:

- оптимальный объем производства фирмы-монополиста;
- монопольную рыночную цену при оптимальном объеме производства фирмы-монополиста;
- выручку монополиста от продажи оптимального объема производства;
- совокупную экономическую прибыль при оптимальном объеме производства фирмы-монополиста.



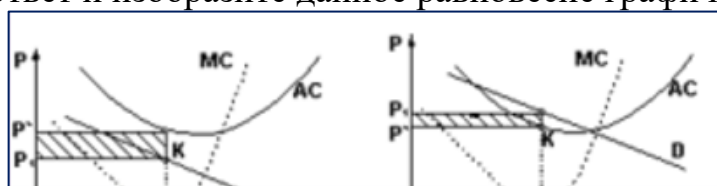
Для решения воспользуйтесь формулой:

$$TR = Q_{\text{опт}} \times P :$$

Задача № 7. Равновесие на рынке монополистической конкуренции в долгосрочном периоде ведет к:

- а) превышению предельных издержек над рыночными ценами;
- б) превышению цен над средними издержками;
- в) исчезновению экономической прибыли;
- г) повышению индекса Герфиндаля.

Поясните свой ответ и изобразите данное равновесие графически:



Задача № 8.

ТОРГОВЫЕ ОБОРОТЫ Т-ВА И. Д. СЫТИНА.

200000 р. 10 п. 16 ф. 64 з. 1883	380000 р. 19 п. 31 ф. 64 з. 1888	585000 р. 30 п. 18 ф. 72 з. 1893
1005000 р. 52 п. 13 ф. 72 з. 1898	1822785 р. 94 п. 37 ф. 45 з. 1903	3512274 р. 182 п. 37 ф. 23 з. 1908
8037907 р. 418 п. 25 ф. 62 з. 1913	10287770 р. 535 п. 32 ф. 62 з. 1914	13094488 р. 682 п. 18 з. 1915

Золотые блоки 900-ой пробы.

Очень часто, читая документы прошлых лет, мы затрудняемся понять их содержание. Перед вами таблица, в которой указаны торговые обороты «Товарищества И.Д. Сытина» в различные годы его существования. Ваша задача – разобраться в информации, указанной в документе, и определить,

какова была стоимость грамма золота 900-й пробы в 1883 и в 1915 году. Изменилась ли она за эти 32 года, и если да, то насколько? Дополнительные сведения, необходимые для успешного решения, даны в приложении к задаче.

Приложение:

1 пуд равен 40 фунтам, 1 фунт равен 96 золотникам, 1 золотник равен 4,266 граммам.
