

1. 320 000; 2. 300 000; 3. 363 000; 4. 360 000; 5. 330 000.

4. Рабочий завода «Прогресс» Синичкин Василий Петрович, работая в выходной день получает в два раза больше, чем в будний. При 24 рабочих днях в месяц его оклад составляет 72 000 рублей. Чему равна альтернативная стоимость дня его отдыха?

1. 3 000;
2. 9 000;
3. может быть и 3 000 и 6 000;
4. 6 000;
5. невозможно определить.

Тест № 3. Выберите все верные ответы:

1. К проблемам, изучаемым макроэкономикой следует отнести:

1. инфляцию;
2. платёжный баланс;
3. налоги и бюджет;
4. взаимосвязь инфляции и безработицы;
5. механизм формирования цены на мировом рынке нефти.

2. Что, скорее всего, приведёт к росту равновесных цен на отечественную мебель в России при прочих равных условиях:

1. внедрение более совершенных технологий на российских мебельных фабриках;
2. введение квот на ввозимую в страну импортную мебель;
3. появление новых фирм на рынке;
4. отмена пошлин на импортную мебель;
5. рост стоимости лесоматериалов, используемых в производстве;
6. снижение доходов населения.

3. Что характеризует рыночную экономику:

1. господство частной собственности;
2. цены формируются соотношением спроса и предложения;
3. государство регулирует экономическую деятельность и устанавливает цены;
4. производители полностью свободны в определении в вопросах что, как и сколько производить;
5. централизованное распределение ресурсов и товаров.

Тест № 4. Решите задачи и напишите ответ:

1. Вася Синичкин решил купить брюки. В период распродаж магазин дважды снижал цены и всякий раз на 20%. В результате брюки стали стоить 2 400 рублей. Сколько они стоили до распродаж?

Ответ: 3 750 рублей

2. Ювелирная мастерская «Привет» в неделю производит 100 изделий из янтаря. При этом её общие затраты составили 560 тыс. рублей, а прибыль от их продажи 140 тыс. рублей. По какой цене в среднем эти изделия будут проданы?

Ответ: 7 000 рублей

ЗАДАЧИ

1. (20 баллов). В трех ящиках находится чай. Количество чая во втором ящике составляет 75% того, что находится в первом; количество чая в третьем ящике составляет 40% того, что находится в первых двух ящиках, притом во втором ящике было на 15 фунтов меньше, чем в первом. Весь чай продан по одной цене за 338 рублей 10 копеек, при этом получено 15% прибыли. По какой цене за фунт был закуплен чай?

Решение:

1. Пусть x – количество чая в первом ящике, тогда по условию задачи, следовательно, во втором ящике было $0,75x$,
количество чая в третьем ящике составило: $0,4(x+0,75x)$. 5 баллов

2. Поскольку, по условию задачи, во втором ящике было на 15 фунтов меньше, чем в первом, то можно составить следующие уравнение и определить количество чая, находящегося в первом

ящике:

$$x - 0,75x = 15 \text{ фунтов}$$

$$x = 60 \text{ фунтов}$$

Таким образом, в первом ящике было **60** фунтов чая, следовательно, во втором – **45** ($60 \times 0,75$), а в третьем – **42** ($0,4 \times (60+45)$), а во всех трех ящиках было **147** ($60+45+42$) фунтов чая.

7 баллов

3. Принимая во внимание то, что чай был продан с прибылью 15%, то цена по которой он был продан (P), будет состоять из цены закупки (P_3) и прибыли равной $0,15P_3$:

$$P = P_3 + 0,15P_3$$

$$P = 1,15P_3$$

5 баллов

4. При полученной выручке в сумме 338,10, равной произведению цены продажи чая на количество проданных фунтов, можно определить цену закупки, решив данное уравнение:

$$1,15P_3 \times 147 = 338,10$$

$$169,05P_3 = 338,10$$

$$P_3 = 2 \text{ рубля}$$

3 балла

Ответ: Цена закупки чая равна 2 рублям за фунт.

2. (15 баллов). Дивиденды, выплаченные по акциям компании «А» в рублях с 2002 г. по 2018 г., представлены на графике. Номинал акции составляет 5 рублей, всего акций в обращении – 23 673 512 900 штук.



Ответьте на следующие вопросы:

1. В каком году и в каких размерах за рассмотренный период были выплачены максимальные дивиденды по акциям?
2. В каком году и в каких размерах за рассмотренный период были выплачены минимальные дивиденды по акциям?
3. Какую общую сумму дивидендов выплатила компания «А» своим акционерам в 2017 г.?

Правильный ответ на каждый поставленный вопрос оценивается 2-мя баллами.

Решение (Ответы):

1. 2012 г., 8,97.
2. 2009 г., 0,36.
3. 190 335 043 716 руб.

3. (15 баллов) Вася Синичкин мог устроиться на работу пекарем с зарплатой 60 тыс. рублей, или продавцом с зарплатой 42 000 руб., или кассиром с зарплатой 40 000 руб. в день.

Вместо этого он открыл собственную кондитерскую «Сладкая жизнь» по продаже булочек с джемом. Его затраты на покупку сырья, упаковку, аренду помещения и оборудования, а также заработную плату пекарей составили 396 960 в месяц (в месяце 4 недели). Ежедневно он продает 300 булочек по цене 68 рублей за каждую. Определите бухгалтерскую и экономическую прибыль, которые может получить Вася Синичкин за месяц.

Решение:

1. Определяем возможную выручку, если известно, что Кондитерская ежедневно продаёт 300 булочек по цене 68 рублей:

- количество булочек в месг: $300 \times 7 \times 4 = 8\,400$ штук в месяц;
- выручка кондитерской в месяц: $8\,400 \times 68 = 571\,200$ рублей в месяц **3 балла**

2. Оцениваем издержки кондитерской «Сладкая жизнь»:

- Бухгалтерские издержки: 396 960 рублей
- Неявные издержки: 60 000 рублей
- Экономические издержки: $396\,960 + 60\,000 = 456\,960$ рублей **6 баллов**

2. Определяем прибыли:

- Прибыль бухгалтерская = $571\,200 - 396\,960 = 174\,240$ рублей;
- Прибыль экономическая = $571\,200 - 456\,960 = 114\,240$ рублей. **6 баллов**

Ответ: бухгалтерская прибыль - 174 240 рублей;

экономическая прибыль - 114 240 рублей.