

- 3) перебои с доставкой товара;
- 4) доставка товара по конкретному адресу;
- 5) сложность процесса возврата и обмена товара.

13. Выделите основные черты современных информационных технологий:

- 1) хранение информации на электронных устройствах;
- 2) передача информации посредством цифровых технологий;
- 3) применение средств вычислительной техники для сбора, хранения, обработки, передачи и использования данных;
- 4) эффективная организация информационного процесса для снижения затрат;
- 5) процессы обработки, видоизменения материалов.

Задания № 4. Впишите ответы в соответствующую ячейку. За каждый правильный ответ 4 балла.

14. В сентябре доходы семьи Петровых составили 100 тыс. руб., а расходы превысили эту сумму на 12 тыс. руб. Как в этой ситуации называется состояние семейного бюджета?

15. Какой показатель используют для характеристики степени материального благополучия, определяемого объемом благ всех типов, которые он может приобрести на свой заработок или получить иным путем?

16. После окончания школы выпускник должен сделать выбор между трудоустройством и поступлением в вуз. Если он пойдет трудиться, то сможет заработать не более 20 тыс. руб. в месяц. Учеба в вузе обойдется его семье в 100 тыс. руб. в год. Если он предпочтет учебу, то какова будет его упущенная выгода за первый год учебы?

17. Выпуск продукции фирмы вырос на 30%, а численность работников сократилась на 10%. Как и на сколько в результате изменилась производительность труда на предприятии (в %)?

Задачи. Четыре задачи – 60 баллов.

В задачах обязательно выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат. Ответы без решения не засчитываются

Задача 1 (15 баллов). Функция спроса на рынке гречки описывается уравнением $Q_d = 200 - 3P$, а функция предложения $Q_s = 2P - 100$, где P – это цена в рублях, а величины спроса и предложения – в тыс. штук. Стремясь увеличить потребление населением гречки правительство приняло решение снизить на нее цену до 55 руб. К каким последствиям на рынке гречки приведет снижение цены: 1) возникнет перепроизводство или дефицит, в каком объеме? 2) Каким будет объем продаж на этом рынке? 3) Какую выручку получают производители гречки?

Задача 2 (15 баллов). Семейная фирма «Сладкоежка» выпекает 100 кексов в день и продает их по цене 50 руб. за штуку. Быстро реализовав очередную партию товара, семья решила увеличить выпечку кексов на 10 штук, сохранив цену прежней. Стоит ли фирме увеличивать выпуск, если в этом случае средние издержки производства одного кекса увеличатся с 40 до 45 руб.?

Задача 3 (15 баллов). Когда собственники начали строить спортивный комплекс «Факел» в 2006 г., они рассчитывали получить 15 млн руб. за период его эксплуатации после завершения строительства. К лету 2008 г. они уже потратили на возведение объекта 6 млн руб., а для завершения работ требовалось вложить еще 3 млн руб. Осенью 2008 г. случился дефолт, после чего стало понятно, что стоимость будущих доходов составит не 15, а только 7 млн руб. Озабоченные этим фактом собственники решили продать незавершенный объект, но им предложили только 4,5 млн руб. Более выгодных способов использования незавершенного строительного объекта нет. Целесообразно ли в этом случае собственникам продолжать строительство?

Задача 4 (15 баллов). Иванов сумел сберечь 100 тыс. руб. и решил 30 декабря открыть вклад (депозит) в банке «Выгодный», чтобы через год в соответствии с заключенным с банком договором получить уже 120 тыс. руб. Годовая инфляция в следующем году, по мнению экспертов, должна составить 25%. Иванов убежден, что банковский вклад – это выгодное вложение денег. Правильно ли поступил Иванов, открыв счет в банке?