

### Задачи

Задание включает **2 задачи**. Необходимо привести наиболее полное и обоснованное решение каждой из них.

*Итого по задачам можно набрать 40 баллов. Время – 60 минут*

#### **Задача 1 (20 баллов)**

Предприниматель рассматривает возможность вложения средств в один из 10 проектов, характеризующихся различными значениями бухгалтерской прибыли. Кроме того, у него есть, конечно, возможность не вкладывать деньги ни в один из проектов. Других вариантов у предпринимателя нет, а альтернативные издержки при выборе одной из возможностей связаны только с отказом от реализации остальных. Известно, что:

- сумма бухгалтерских прибылей всех одиннадцати альтернатив равна 6 млн руб.;
- сумма экономических прибылей всех одиннадцати альтернатив равна (-25) млн руб.;
- экономическая прибыль лучшей из альтернатив равна 2 млн руб.;

Определите величину бухгалтерской прибыли лучшей из альтернатив.

**Решение:**

## Задача 2 (20 баллов)

На уроках экономики школьники Василий и Степан периодически должны представлять доклады по этой дисциплине. Причем их учитель экономики Иван Иванович требует, чтобы в каждом докладе были представлены диаграммы и графики, выполненные школьниками в редакторе MS Excel, и чем больше представлено диаграмм и графиков, тем выше оценка за доклад. Кроме того, требования Ивана Ивановича таковы, что в каждом докладе на каждую представленную диаграмму должно приходиться по 2 графика и любое нарушение этой пропорции уменьшает оценку школьника. У Василия есть только 4,5 часа на подготовку доклада, а у Степана – 8 часов. Каждый из ребят за 1 час может подготовить текстовый материал к своему докладу, воспользовавшись Интернет ресурсами. Диаграммы и графики, иллюстрирующие материалы доклада, школьникам придется строить самостоятельно. При этом Василий может построить за каждый час любые 2 графика или 2 диаграммы, а Степан за каждый час может построить 2 графика или 1 диаграмму.

(а) Сколько диаграмм и графиков будет содержаться в докладах каждого из ребят, если они стараются получить как можно более высокую оценку за свою работу?

(б) Предположим теперь, что школьники могут объединиться в пары для того, чтобы сделать доклад по экономике. Причем требования Ивана Ивановича остаются неизменными и в этом случае. По-прежнему, для подготовки текстового материала доклада и обсуждения работы каждому из ребят требуется затратить 1 час. Сколько теперь диаграмм и графиков будет содержаться в общем докладе Василия и Степана и сколько диаграмм и графиков сделает каждый из этих школьников?

**Решение:**

## ТЕСТЫ

### Тест 1.

Тест включает 3 вопроса типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «Да», неверно – «Нет». Вопросы с 1 по 3 включительно оцениваются в 1 балл.

*Итого по тесту 1 - 3 балла.*

### Тест 2.

Тест включает 3 вопроса типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Вопросы с 4 по 6 включительно оцениваются в 2 балла.

*Итого по тесту 2 - 6 баллов.*

### Тест 3.

Тест включает 3 вопроса типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Вопросы с 7 по 9 включительно оцениваются в 3 балла.

*Итого по тесту 3 - 9 баллов.*

### Тест 4.

Тест включает 1 вопрос с открытым ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу без указания единиц измерения. Вопрос оценивается в 10 баллов.

Итого по тесту можно набрать 10 баллов.

Итого по тестам можно набрать 28 баллов

Время – 45 минут.

## ТЕСТ 1

1. Цель существования рынка банковских услуг – удовлетворение потребности в услугах, включающих оборот, хранение денег и кредитование.

1) Да

2) Нет

2. Если в стране растет реальный ВВП и наблюдается инфляция, то номинальный ВВП будет

снижаться

1) Да

2) Нет

3. Бартер – это обмен одного продукта на другой без использования денег.

1) Да

2) Нет

## ТЕСТ 2

4. Какие организации помогают защищать ваши права потребителя на рынке финансовых услуг?

- 1) Центральный банк Российской Федерации
- 2) министерство экономического развития Российской Федерации
- 3) ООН
- 4) нет правильного ответа
- 5) все перечисленные ответы верны.

5. Какое из перечисленных благ не относится к экономическому?

- 1) парта;
- 2) проезд в маршрутном такси;
- 3) вода из ручья в горах;
- 4) цветок, выращенный в оранжерее;
- 5) жилой дом.

6. Если фирма, действующая на совершенно конкурентном рынке, сократит предложение своей продукции, то это:

- 1) приведёт к снижению рыночной цены продукции;
- 2) не окажет никакого влияния на рынок;
- 3) приведёт к росту рыночной цены продукции;
- 4) сократит предложение и повысит рыночную цену продукции;
- 5) сократит предложение и рыночную цену продукции.

## ТЕСТ 3

7. Уровень безработицы возрастет, если:

- 1) студент, получивший диплом, приступил к поиску работы;
- 2) женщина, уставшая от работы, решила стать домохозяйкой;
- 3) мужчина, отчаявшись найти работу через биржу труда, прекратил поиски работы;
- 4) в связи с окончанием сезона уборки сельскохозяйственных культур часть наемных работников была уволена до следующей весны;
- 5) дефлятор ВВП вырос в большей степени, чем номинальный ВВП.

8. Инфляция в стране может быть вызвана:

- 1) ожиданиями снижения инфляции
- 2) ростом цен на энергоресурсы
- 3) чрезмерно быстрым увеличением предложения денег
- 4) ожиданиями роста инфляции
- 5) ростом безработицы в стране

9. Выберите факторы, снижающие ставку по кредиту на покупку недвижимости:

- 1) отсутствие у заемщика полиса страхования жизни
- 2) повышение ключевой ставки Банком России

- 3) малое количество документов, предоставляемых кредитору
- 4) наличие залога
- 5) большая величина первоначального взноса.

#### ТЕСТ 4

10. У молодой семьи совместный ежемесячный доход составляет 50000 рублей, а обязательные ежемесячные расходы (питание, коммунальные платежи, транспорт и прочее) – 44000 рублей. К началу текущего года семье удалось накопить 30000 рублей. Семья планирует купить новую мебель на кухню стоимостью 57000 рублей за счет собственных средств. В каком месяце текущего года семья сможет это сделать? Считайте, что пополнение бюджета происходит в последний день каждого месяца, а покупка мебели возможна не раньше следующего дня. В ответе укажите календарный месяц числом.

**Ответ:**