**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике**

**2018-2019 уч. год**

**7 класс**

**Время выполнения - 100 мин Максимальное количество баллов – 37**

**ОТВЕТЫ**

**Тест №1. Выберите единственный верный ответ** (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| верно | неверно | неверно | верно | неверно |

**Тест №2.** **Выберите единственный верный ответ** (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| б | а | г | в | б | г | б | в | в | в |

Всего 25 баллов

**Задачи**

1. Неопытный повар готовит одну порцию салата 20 минут, одну порцию горячего – 30 минут. Опытный повар тратит на одну порцию салата и на одну порцию горячего одинаковое количество времени – по 10 минут. Сколько наборов из одного салата и одного горячего смогут максимально произвести вместе 3 опытных и 3 неопытных повара за 4 часа?

**Ответ: 54**

2. Художник продаёт  картины  на  Арбате.  Издержки  на  материалы  для одной картины составляют 100 рублей. Готовые картины художник выставляет на  продажу  по  цене 800  рублей  за  штуку.  Покупатели  приобретают  каждую четвёртую из нарисованных художником картин. Подсчитайте, сколько картин придётся нарисовать художнику для того, чтобы купить себе мольберт за 1 250 рублей.

**Ответ**: художнику придётся нарисовать 16 картин.

3. Фирма «Бобры добры» производит доски для деревянных полов. Для этого она закупает материалы у фирмы «Твори добро», тратя на сырьё, необходимое для изготовления кубометра досок, 800 монет, и оплачивает труд своих сотрудников, тратя на каждого из 5 работников четверть от этой суммы в месяц. Готовые доски фирма «Бобры добры» продаёт на рынке по цене 1 500 монет за кубометр. В месяц фирма успевает произвести 50 кубометров досок, которые затем продаёт. Чему равна ежемесячная прибыль фирмы «Бобры добры», если никаких издержек, кроме указанных, эта фирма не несёт?

**Ответ**: ежемесячная прибыль фирмы составляет 34 000 монет.

По **4 балла** за каждую правильно решённую задачу.

Всего 12 баллов