

Приложение № 8
к организационно-технологической модели
проведения муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
на территории города Омска

ПРОТОКОЛ
проверки олимпиадной работы участника

Предмет Физика
Класс 8
Шифр 7-8-11
№ тура (если есть) _____

Заполняется проверяющими членами жюри

| № заданий | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | ИТОГО |
|--------------------------------|-----------|----|----------|----|----|----|---|---|---|---|----|-------|
| | | 40 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |
| Максимальное количество баллов | | 50 | 15 | 20 | 25 | 30 | | | | | | 140 |
| Баллы членов жюри | Эксперт 1 | 34 | 10 +5 | 20 | 25 | 14 | | | | | | 108 |
| | Эксперт 2 | 34 | 10 +5 | 20 | 25 | 14 | | | | | | 108 |
| Итоговый балл | | | | | | | | | | | | |

Член Жюри

Мерзуг Л.А.

108

Член Жюри

Подпись / ФИО
Крончева Л.О.

Подпись / ФИО

* - количество столбцов с № задания соответствует количеству заданий по данному предмету муниципального этапа олимпиады

Тест | 1 | 2 | 3 | 4 | и т.д.
3 у | 10 | 20 | 25 | 14 | 103
+5

**БЛАНК ОТВЕТОВ
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

7-8-11

X

образец ответа

| |
|------|
| Шифр |
|------|

ТЕСТ № 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 1 | X | X | X |
| X | X | 2 | 2 | 2 |

КОЛИЧЕСТВО
ПРАВИЛЬНЫХ
ОТВЕТОВ

4 x 1 = 4

ТЕСТ № 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 |
| 2 | 2 | 2 | X | 2 | 2 |
| X | X | X | 3 | 3 | X |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

КОЛИЧЕСТВО

ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

4 x 2 = 8

ТЕСТ № 3

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | X | 1 | X | 1 | X |
| X | X | 2 | 2 | X | 2 |
| 3 | 3 | X | 3 | X | X |
| X | 4 | X | X | 4 | 4 |

КОЛИЧЕСТВО

ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

4 x 3 = 12

ТЕСТ № 4

| | | |
|----|-------------------------|---|
| 18 | $P=20$ $Q_d = Q_s = 40$ | + |
| 19 | 25 рублей / час | - |
| 20 | 6 задач | + |

КОЛИЧЕСТВО

ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

2 x 5 = 10

ОБЩАЯ СУММА БАЛЛОВ ЗА ТЕСТОВЫЕ
ЗАДАНИЯ

34

| | | | |
|---------|-----------|-------|----|
| ПРЕДМЕТ | ЭКОНОМИКА | КЛАСС | 08 |
| ШИФР | | | |

Пишите аккуратно и разборчиво. Не забудьте указать номер задания, которое вы выполняете. Условия заданий переписывать не нужно. Выполнив задания, пронумеруйте все страницы.

№4 (продолжение)

придется $20 \text{ в.} / 2 \cdot 12 + 20 \text{ в.} / 2 \cdot 12 = 40 \text{ в.} / 2$. За второй час столько же. Итого за 2 часа 80 в. / 2. Итого один из них может принести 40 в. / 2 за последний час, а другой пойти собирать спортивную, и до тех пор вместе работают некоторое время (меньше часа), а затем идут вместе собирать спортивную. Но т.к. производительность Алены в сборе спортивной выше, чем у Ирины, то выигрывает будет, если только он больше времени будет собирать спортивную.

Итого будет 40 в. спортивной будет собрано у того, сколько собрано девочкой за 3 часа работы, и из того, сколько Алена собрал за 7 час работы €:

$$15 \text{ в.} / 2 \cdot 32 + 25 \text{ в.} / 2 \cdot 32 + 1 \text{ в.} \cdot 12 = 132 \text{ в.} / 2$$

Алена
Ирина
Степан

Итого работа girls и того:

- Алена - 3 часа собирать спортивную
- Ирина - 3 часа собирать спортивную
- Степан - 2 часа носить ведро + 7 час собирать спортивную

Страница 4 из 6

нет расчётов в ответе.
сто шло соу.

ПРЕДМЕТ

Э К О Н О М И К У

КЛАСС

08

ШИФР

Пишите аккуратно и разборчиво. Не забудьте указать номер задания, которое вы выполняете.
Условия заданий переписывать не нужно. Выполнив задания, пронумеруйте все страницы.

√ 3 (продолжение)

$$100 \text{ тыс. руб. / кв. м} \cdot 40\,000 \text{ кв. м} + 150 \text{ тыс. руб. / кв. м} \cdot 20\,000 \text{ кв. м} =$$

$$= 4\,000\,000 \text{ тыс. руб.} + 3\,000\,000 \text{ тыс. руб.} = 7\,000 \text{ млн. руб.}$$

Итого кредитов компания составит:

$$7\,000 \text{ млн. руб.} - 5\,300 \text{ млн. руб.} = \del{1700} 1\,700 \text{ млн. руб.}$$

Теперь рассмотрим варианты капиталовложения:

1) Внутренняя инвестиция 7000 млн. руб. \Rightarrow Необходимо будет затратить:

$$0,06 \cdot 7\,000 \text{ млн. руб.} = 420 \text{ млн. руб.}$$

2) Прибыль составит 1700 млн. руб. \Rightarrow Необходимо будет затратить:

$$0,2 \cdot 1\,700 \text{ млн. руб.} = 340 \text{ млн. руб.}$$

$340 \text{ млн. руб.} < 420 \text{ млн. руб.} \Rightarrow$ Второй наиболее выгодный способ капиталовложения. При этом компания составит: $420 \text{ млн. руб.} - 340 \text{ млн. руб.} = 80 \text{ млн. руб.}$

Ответ: кредитов - 1700 млн. руб.; компания - 80 млн. руб.