ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2024-2025 учебный год

9 КЛАСС 17 октября 2024 г.

**РЕШЕБНИК**

**РЕШЕБНИК**

**ТЕСТЫ (24 балла)**

**ТЕСТ 1 (5 вопросов = 5 баллов)** 1-1 2-2 3-2 4-1 5-2

**ТЕСТ 2 (5 вопросов = 10 баллов)** 6-1 7-3 8-4 9-2 10-3

**ТЕСТ 3 (4 вопроса = 12 баллов)** 11-15 12-234 13-24

**ЗАДАЧИ (36 баллов)**

*Решение задачи пишется подробно. Каждый шаг решения должен быть обоснован. Оценивается именно ход решения. За правильный ответ без решения – только 1 балл. .*

**ЗАДАЧА 3 (10 баллов)**

10 000 × 10 × 0,15= 15 000 руб. – доход по акциям; (**4 балла)**

20 000 × 5 × 0,08 = 8000 руб. – доход по облигациям; (**4 балла)**

15 000 + 8000 = 23 000 руб.- доход Ирины Николаевны – (**2 балла)**

**Ответ:** 23 000 руб.

**ЗАДАЧА 2 (10 баллов)**

Работник не доработал у хозяина 5 месяцев и недополучил 12 – 5 = 7 руб. **(2 балла)**

Следовательно, его зарплата за месяц составляет 7/5 = 1,4 руб. **(3 балла)**

За 7 месяцев работы заработок работника составит 1,4 × 7 = 9,8 руб. **(3 балла)**

Но работник за это время получил 5 руб. и кафтан.

Следовательно, кафтан стоит 9,8 – 5 = 4,8 руб. **(2 балла)**

**Ответ:** 4,8 руб.

**ЗАДАЧА 3 (16 баллов)**

Пусть Х – сумма денег, которую Маша одолжила у Зайца, тогда (500 – Х) – сумма денег, которую дал Мишка. **(2 балла)**

Зайцу Маша вернула 1,15Х рубликов, а Мишке – 1,1×(500 – Х) рубликов **(4балла).**

Общая сумма возврата составила 560 рубликов, поэтому 1,15Х + 1,1×(500 – Х) = 560 **(4 балла)**

1,15Х + 550 – 1,1Х = 560 0,05Х = 10 Х = 10/0,05 = 200 рубликов **(6 баллов)**

**Ответ:** 200 рубликов Маша заняла у Зайца

***Примечание: за правильный ответ без решения любой задачи даётся всего 1 балл. При правильном ходе рассуждений в случае арифметических ошибок снимается 2 балла. Можно пользоваться непрограммируемым калькулятором.***

**Максимальное количество – 60 баллов. Продолжительность олимпиады 60 мин.**

**Победители и призёры – участники, набравшие от 30 баллов.**