ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2024-2025 учебный год

**8 КЛАСС** 17 октября 2024 г.

**РЕШЕБНИК**

**ТЕСТЫ (27 баллов)**

**ТЕСТ I (5 вопросов, 5 баллов)** 1б 2а 3б 4б 5б

**ТЕСТ 2 (5 вопросов, 10 баллов)** 6в 7г 8в 9в 10б

**ТЕСТ 3 (3 задания, 12 баллов)**  11в 12а 13г

**ЗАДАЧИ (28 баллов)**

**Задача 1.**  **(8 баллов)**

Определим величину дохода с каждого вида вклада:

1. по «накопительному» через год вклад Флинта составит

5000 × 1,12 = 5000 × 1,21 = 6050 пиастр **(4 балла)**

1. по «специальному» через год у Флинта будет сумма

5000 + 52:4×100 = 6300 пиастр **(4 балла)**

**Ответ:** 6300 пиастр

**Задача 2 (8 баллов)**

3600 × 1,25 = 4500 рубликов было у Шпунтика **(2 балла)**

3600 + 3600 × 0,4 = 3600 × (1+0,4) = 3600 × 1,4 = 5040 рубликов стал капитал у Винтика **(3 б.)**

4500 + 4500 × 0,4 = 4500×(1+0,4) = 4500×1,4 = 6300 рубликов стал капитал у Шпунтика **(3 б.)**

**Ответ:** 5040 руб., 6300 руб.

**Задача 3 (12 баллов)**

150 000 × 1/6 = 25 000 руб. – затраты на квартиру **(2 балла)**

150 000 × 0,12 = 18 000 руб. – затраты на социальные потребности **(2 балла)**

150 000 – 25 000 – 18 000 – 52000 = 55 000 руб. – сбережения **(2 балла)**

55 000 × 12 = 660 000 руб. – накопления инженера за год **(2 балла)**

1 100 000 – 660 000 = 440 000 руб. – не хватит для покупки автомобиля **(2 балла)**

440 000 : 55 000 = 8 месяцев потребуется ещё дополнительно для покупки автомобиля. **(2 б.)**

**Ответ: не хватит 440 000 руб., 8 месяцев.**

***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 баллов – 55**

**Время выполнения заданий 60 мин.**

**Победители и призёры – участники, набравшие свыше 27 баллов.**