


Ответы 6 класс

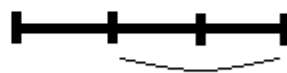
Всего 60 баллов

Задание 1 (4 балла за правильный ответ)

Ответ: 30 конфет

Задание 2 (4 балла – 1 или 2 балла за ответ, 0-2 балла за решение)

самовар 

ведро 

24 стакана

Возможное решение:

$24 : 2 = 12$ (стаканов) – одна часть ИЛИ в самоваре;

$12 \cdot 3 = 36$ (стаканов) – в ведре.

Ответ: в ведре 36 стаканов, в самоваре 12 стаканов

Задание 3 (5 баллов: 1-2 балла за верный ответ +0-3 балла если записано решение)

$$x - 88 = 8$$

$x = 96$ – корень уравнения

$$8 = 88 - x$$

$x = 80$ – корень отражения

Ответ: 96, 80

Задание 4 (5 баллов)

Ответ: 10 000

Задание 5 (7 баллов)

Ответ: 14 минут

Задание 6 (5 баллов – 2 балла за ответ, 0-3 баллов за решение))

Возможное решение:

$$x + 2x + 4x = 42$$

$$7x = 42$$

$$x = 6$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

Ответ: 24 года

Задание 7 (8 б)

Ответ: будет. Представим данную сумму в виде следующих слагаемых:

$(1 + 2016) + (2 + 2015) + \dots + (1008 + 1009) + 2017$. Так как каждое слагаемое делится на 2017, то и вся сумма будет делиться на 2017.

Задание 8 (5 б)

Ответ: 7 больших породистых собак

Задание 9 (7 б = 4 б ответ и 3 балла пояснение)

Даже если взять два самых больших двузначных числа первой цифрой суммы будет единица: $99 + 99 = \underline{1}98$

Ответ: A =1

Задание 10 (10 б)

4. Данная фигура состоит из квадрата со стороной, равной 4 см, и треугольника, составляющего половину этого квадрата.

- 1) $4 \times 4 = 16$ (см²) — площадь квадрата;
- 2) $16 : 2 = 8$ (см²) — площадь треугольника;
- 3) $16 + 8 = 24$ (см²) — площадь всей фигуры;
- 4) $24 : 4 = 6$ (см²) — площадь одной части.

Данную фигуру можно разбить на 4 части, площадь каждой из которых будет 6 см², следующим образом.

