



Лист 1 – Задания

Дата проведения: с 10 по 24 апреля 2017 года

Возрастная группа: 3 класс

Время проведения: 90 минут

Контрольный тест состоит из 30 заданий.

Ответ на вопрос может быть Да или Нет!

**Задача 1.** Рассмотрим таблицу.

Овощи	1 корзина	2 корзина	3 корзина
Помидоры	18 кг	9 кг	23 кг
Огурцы	9 кг	20 кг	18 кг
Морковь	23 кг	18 кг	18 кг
Свёкла	18 кг	26 кг	9 кг

Верны ли утверждения?

- (1) Помидоров в первой корзине в 3 раза больше, чем во второй. (1 балл)
- (2) Масса первой корзины с овощами равна массе третьей корзины. (2 балла)
- (3) Масса свёклы во всех корзинах в 2 раза меньше массы огурцов и моркови во всех корзинах. (3 балла)

Задача 2. Дано равенство: $880 : 8 - \square \cdot 30 + 10 = 60$.

Верны ли утверждения?

- (4) Если вместо окошка записать число 2, то значение выражения будет верным. (1 балл)
- (5) Значение выражения изменится, если делимое и делитель в данном выражении уменьшить в 2 раза. (2 балла)

- (6) В выражение можно добавить скобки так, чтобы его значение уменьшилось в 2 раза. (3 балла)

Задача 3. Дан ряд величин:

4 ч 10 мин; 8 ч; 80 мин; 360 мин.

Верны ли утверждения?

- (7) Величины расположены в порядке возрастания. (1 балл)
- (8) Сумма величин 4 ч 10 мин и 80 мин равна 5 ч 30 мин. (2 балла)
- (9) Разность первых двух величин в данном ряду меньше разности последних двух величин, уменьшенной в 2 раза. (3 балла)

Задача 4. Два шага Наташи составляют 1 м. Длина комнаты в квартире равна 10 её шагам.

Верны ли утверждения?

- (10) Один шаг Наташи равен 50 дм. (1 балл)
- (11) 4 шага Наташи равны 200 см. (2 балла)
- (12) Если ширина комнаты равна 6 шагам Наташи, то площадь комнаты равна 1500 кв. дм. (3 балла)

Задача 5. Художник Тюбик нарисовал 8 пейзажей, портретов на 6 больше, чем пейзажей, а натюрмортов в 2 раза меньше, чем портретов.

Верны ли утверждения?

- (13) Тюбик нарисовал 9 натюрмортов. (1 балл)
- (14) Тюбик нарисовал на 2 пейзажа больше, чем натюрмортов. (2 балла)
- (15) Всего Тюбик нарисовал 29 картин. (3 балла)



Задача 6. Дан ряд чисел: 64; 4; 12; 80.

Верны ли утверждения?

- (16) Используя все числа данного ряда можно составить 5 выражений на деление без остатка. (1 балл)
- (17) Используя все числа данного ряда по 1 разу, можно составить равенство вида: $\square + \square = \square - \square$ (2 балла)
- (18) Разность третьего и второго чисел ряда в 10 раз меньше четвертого числа данного ряда. (3 балла)

Задача 7. Дано неравенство: $16 \cdot \square < 45 + 19$.

Верны ли утверждения?

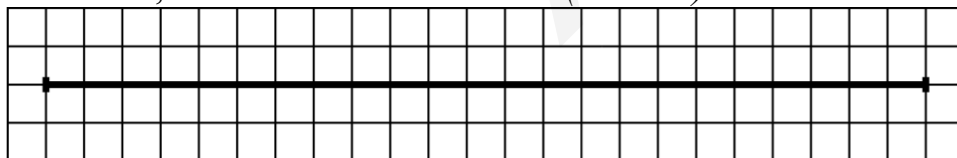
- (19) Если в окошко записать число 4, то неравенство будет верным. (1 балл)
- (20) Если правую часть данного неравенства увеличить в 2 раза, то в окошко можно будет записать числа от 0 до 7. (2 балла)
- (21) Если в левой части данного неравенства первый множитель уменьшить в 2 раза, а второй множитель будет равен частному чисел 112 и 14, то знак неравенства изменится. (3 балла)

Задача 8. Дан ряд величин:

4 дм 8 см; 3 кв. дм; 1 дм 1 см 5 мм; 3 м.

Верны ли утверждения?

- (22) Все данные величины - величины длины. (1 балл)
- (23) Данная графическая модель относится к третьей величине, если $1 \text{ см} = 2 \text{ клеткам}$. (2 балла)



- (24) Если 3 кв. дм увеличить в 100 раз, то равенство $3 \text{ кв. дм} \cdot 100 = 3 \text{ 000 кв. см}$ будет верным. (3 балла)

Задача 9. Возле дома Кроша залили каток. Его ширина 5 м, а периметр равен 26 м.

Верны ли утверждения?

- (25) Длина катка равна 8 м. (1 балл)
- (26) Площадь катка равна 40 м. (2 балла)
- (27) Если рядом с катком, который залит возле дома Кроша, залить второй каток с такой же площадью, но так, чтобы длина второго катка была 10 м, то, чтобы оградить второй каток забором, необходимо купить 28 м ограждения. (3 балла)

Задача 10. В планетарии 280 посадочных мест. Первым трём группам продали по 25 билетов, а четвёртая группа приобрела 30 билетов.

Верны ли утверждения?

- (28) Первые три группы приобрели всего 75 билетов. (1 балл)
- (29) Всего было продано меньше ста билетов. (2 балла)
- (30) В кассе осталось 175 непроданных билетов. (3 балла)