**Оформления дистанционного**

**задания для учащихся**

**ФИО педагога:\_Санаева Анна викторовна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Программа:\_\_\_Математическая мастерская\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Объединение:\_\_1ВО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата занятия по рабочей программе:\_\_24.03\_(2ч практики)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тема занятия:\_\_\_ Задачи на пропорциональные отношения. Делимость чисел.**

**Задание:**

1. Запишите все делители числа  42  и подчеркните те из них, которые являются простыми.

2. Сколько составных делителей имеет число 18?

3. Запишите все двузначные числа, кратные 23.

4. Разложите на простые множители число  4620.

5. Найдите наибольший общий делитель чисел  98  и  70.

6. Найдите наименьшее общее кратное чисел  24  и  20.

7. Вычислите:  1,92 **:** 3,2 + 14 **:** 0,5 – 1,6 **·** 0,25.

8. Докажите, что числа  117  и  216  не являются взаимно простыми.

9. Вася задумал число, увеличил его  в12 раз, а потом уменьшил на 14,6 и получил число 37. какое число задумал Вася?

10. Найдите наибольший общий делитель чисел  504, 756  и  1260.

11. Какие числа можно поставить вместо \*  , чтобы число  256\*  делилось на 2, но не делилось на  3.

12. Число  *х*  кратно  18. Докажите, что число  *х*  делится на  6.

13. В начале дня в магазине было 19 ц капусты. После обеда капусты продали в 4,3 раза больше, чем до обеда. А к вечеру в магазине осталось 3,4 ц капусты. Сколько центнеров капусты продали после обеда?

**Материалы:** тетрадь, ручка

**Порядок выполнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Внимательно прочитать текст задачи, выделить известные числовые значения.

2. Прочитать вопрос задачи.

3. Составить схему условия задачи.

4. Составить план решения (если это необходимо).

5. Записать решение.

6. Записать ответ.

7. Сделать проверку.

8. Решение сфотографировать и отправить на электронную почту: [a\_polkova@mail.ru](mailto:a_polkova@mail.ru) до 28.03.

**Важная информация (по необходимости):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Попробуйте упростить условие задачи, найти принцип ее решения, затем применить этот принцип для решения исходной задачи.

2. Если в задаче несколько неизвестных, попробуйте разбить условие на несколько подзадач с одним неизвестным в каждом.