**Пояснительная записка**

Нестандартное домашнее задание по математике

по теме: «Сокращение дробей»

**Класс:** 5-6

**Описание:** данная математическая раскраска представляет собой своеобразную творческую тестовую работу. Ответы к тестовым заданиям часто отгадываются школьниками. Поэтому возникает проблема создания такого задания, чтобы школьник мог не только самостоятельно верно решить пример, но и при ошибочном ответе увидеть, где допущена ошибка. Подобные математические раскраски можно использовать в качестве домашнего задания. Составлять такие раскраски может не только учитель для учеников, но и ученики для обмена раскрасками в классе или параллели. В классе можно провести конкурс на лучшую раскраску.

**Цель:** способствовать развитию креативных способностей, усердия, аккуратности и самостоятельности школьников, а главное создать такое домашнее задание, которое ребята будут выполнять не по требованию учителя, а просто потому что это интересно и можно в конечном итоге увидеть результат своей творческой работы.

**Межпредметные связи:** изобразительное искусство.

**Степень сложности:** базовый уровень

**Тип задания:** индивидуальное (может быть и коллективным)

**Рекомендуемое количество времени на выполнение:** 30 минут

**Способ проверки:** самопроверка по образцу

**Инструкция по выполнению задания:** учитель раздает ксерокопию листа (лист 1) с раскраской каждому ученику. Ученик самостоятельно выбирает последовательность дробей, которые нужно сократить. Результатом домашней работы должен быть цветной рисунок. Этот рисунок ученик приносит в школу. На уроке (этап проверки выполнения домашнего задания) учитель проецирует верный ответ (цветную иллюстрацию) на доску. Ученики сверяют свои результаты с изображением на доске, вносят, при необходимости, изменения в свои работы.

В работе использовано изображение: http://www.tvoyrebenok.ru/raskraska-multfilm-23.shtml

Задание: сократи дроби

ОТВЕТ: