**КАРТА ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ТЕМЕ «Смешанные числа»**

**Исследователь** \_\_\_\_\_ **класса**

**Фамилия Имя** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Этапы исследования** | **Оценка** |
| 1. ***Устный счет***

$\frac{2}{5} \frac{7}{7} \frac{23}{4} \frac{15}{5} \frac{2}{31} \frac{15}{7} \frac{10}{5} \frac{14}{3} \frac{7}{12}$ Смешанное число – это число, которое можно записать с помощью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_числа и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дроби |  |
| 1. ***Составление алгоритма***

|  |  |
| --- | --- |
| Неправильная дробь → смешанное число | Смешанное число → неправильная дробь |
| Неполное частное – остаток от деления  | К произведению прибавить числитель дробной части |
| Остаток – числитель | Знаменатель без изменения |
| Разделить с остатком числитель на знаменатель | Полученную сумму записать в числитель |
| Делитель – знаменатель дроби | Умножить целую часть на знаменатель дроби |

 |  |
| 1. ***Выдели целую часть***

Выпишите оставшиеся дроби из первого задания, замените их смешанным число:$\frac{23}{4}= \frac{}{}$ $\frac{15}{7}= \frac{}{}$ • $\frac{14}{3}= \frac{}{}$  |  |
| 1. ***«Домино»***

Запиши смешанное число, замени его неправильной дробью$ 1\frac{}{}= \frac{}{}$ $2\frac{}{}= \frac{}{}$ • $3\frac{}{}= \frac{}{}$  |  |
| 1. ***Что же у нас получилось?***
 |  |
| ***Итоговая оценка*** |  |

Критерии выставления итоговой оценки:

Более 28 баллов - оценка «5»

23 – 27 баллов – оценка «4»