**Аудит 5 класс, II четверть 2015 – 2016 учебный год**

Учитель: Леонтьева Ю.В.

1. Запишите равенство, выражающее делимое через делитель, неполное частное и остаток.

*Ответ****:* *a = b ∙ n + r,*** где ***a – делимое, b – делитель, n – неполное частное, r – остаток.***

1. Как можно записать частное от деления натуральных чисел? Каким компонентам деления соответствуют числитель и знаменатель?

*Ответ:* Частное от деления натуральных чисел ***m и n можно записать в виде дроби*** $\frac{m}{n}$***, где числитель m – делимое, а знаменатель n – делитель: m : n =*** $\frac{m}{n}$***.***

1. Как найти часть от целого?

*Ответ:* Чтобы найти часть от целого***, надо число, соответствующее целому, разделить на знаменатель и результат умножить на числитель дроби, которая выражает эту часть.***

1. Как найти целое по его части?

*Ответ:* Чтобы найти целое по его части***, надо число, соответствующее этой части, разделить на числитель и результат умножить на знаменатель дроби, которая выражает эту часть.***

1. Запишите основное свойство дроби в виде формул:

*Ответ:* $\frac{a}{b}$ ***=*** $\frac{a ∙ n}{b ∙ n}$ $\frac{a}{b}$ ***=*** $\frac{a : m}{b : m}$

1. Продолжите правило:

Дроби, у которых числитель больше знаменателя или равен ему, называют ***неправильными дробями.*** Остальные дроби, т. е. дроби, у которых числитель меньше знаменателя, называют ***правильными дробями.***

1. Укажите на чертеже радиус, диаметр, дуги окружности.

1. Сформулируйте правило сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями.

*Ответ:* Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями, надо ***сложить их числители, а знаменатель оставить без изменения.***

Чтобы выполнить вычитание дробей с одинаковыми знаменателями, надо ***из числителя уменьшаемого вычесть числитель вычитаемого, а знаменатель оставить без изменения.***

1. Запишите правило умножения обыкновенной дроби на натуральное число в виде формулы.

Ответ: $\frac{a}{b}$ ***∙ n =*** $\frac{an}{b}$

1. Сформулируйте определение угла.

Ответ: Угол – это ***фигура, образованная двумя лучами, имеющими общее начало.***

1. Продолжите определение:

Развернутый угол – это угол, ***образованный дополнительными лучами.***