Онищук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

высшей квалификационной категории

Бурейского района Амурской области

2017 год

***Развивающее задание по алгебре для 8 класса по теме***

***«Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»***

Задание направлено на проверку знаний по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями» и является развивающим, т.к. представлено в нестандартной форме и требует от ученика смыслового понимания темы.

Задание можно проводить в конце урока при закреплении знаний или в начале следующего урока при проверке усвоения материала.

Задания соответствуют учебнику Алгебра 8, УМК авторов Ю.Н.Макарычев и др.

Критерии оценивания:

«5» - 7 – 8 верно заполненных ячеек

«4» - 5 – 6 верно заполненных ячеек

«3» - 3 - 4 верно заполненные ячейки

«2» - менее 3

**Литература**

1. Алгебра. 8 класс. Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк и др., - М.: Просвещение, 2012 год
2. Е.А.Лебединцева, Е.Ю.Беленкова. Алгебра 8 кл. Задания для обучения и развития, - М., Интеллект-центр, 2013 год

***Задание по***  ***теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»***

Выполните указанные действия и заполните свободные части фигур полученными выражениями:

 $\frac{a}{b}$

 $\frac{3}{b}$

 $\frac{x+2}{b}$

 $\frac{4-a}{b}$

 + $\frac{x}{y}$ - $\frac{2}{b}$

 $\frac{2-x}{y}$

 $\frac{4x}{y}$

 $\frac{y-x}{y}$

 $\frac{4}{y}$

 $\frac{}{}\frac{}{}$

***Шаблон верных ответов***

 $\frac{4+x}{y}$

 $\frac{a}{b}$

 1

 $\frac{5x}{y}$

 $\frac{3}{b}$

 $\frac{x+2}{b}$

 $\frac{2}{y}$

 $\frac{4-a}{b}$

 + $\frac{x}{y}$ - $\frac{2}{b}$

 $\frac{2-x}{y}$

 $\frac{2-a}{b}$

 $\frac{x}{b}$

 $\frac{1}{b}$

 $\frac{4x}{y}$

 $\frac{y-x}{y}$

 $\frac{4}{y}$

 $\frac{a-2}{b}$

 $\frac{}{}\frac{}{}$