**Рейтинговая контрольная работа**

**«Сложение и вычитание алгебраических дробей»**

1. Найди допустимые значения переменной в выражении

*а)* $\frac{5х+15}{х+3}+\frac{3х-1}{х-2}$

*б)* **

*в)* 

**1б**

**1б**

**1б**

**1б**

**2б**

**2б**

**2б**

**1б**

**2б**

**2б**

**3б**

**3б**

**2б**

**1б**

**1б**

**1б**

$\frac{3х-6}{х-2}+\frac{2х-6}{х+1}$

**



1. Сократи дробь

*а) *

*б) *

*в)* 

 *г)* $\frac{х^{2}-4х+4}{4-х^{2}}$

 **

 **

**

$\frac{9-х^{2}}{х^{2}+6х+9}$

1. Выполни действия

*а)*

*б) *

*в) *

*г) *

*д) *

1. Найди значение выражения

а) $\frac{а^{2}-2в}{а}-а$; при а=0,2 и в=4 $\frac{а^{2}+3в}{а}-а$; при а=0,6 и в=2;

*Обязательно: выполнить по одному заданию из каждого блока*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оценка**  |  **«3»** |  **«4»** |  **«5»** |
| **Кол.баллов** | **7-9 баллов** |  **10-14 баллов** | **От 15 баллов** |









