Тематический план изучения в 7 классе по теме:

 «Сложение и вычитание алгебраических дробей»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество уроков** | **Сроки изучения темы** | **Уроки изучения нового материала** | **Уроки закрепления и решения упражнений** | **Самостоятельные работы** | **Уроки обобщения** | **Контрольные работы** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Обязательные задачи

1**. Сократите дробь:**

а) $\frac{14a³b⁵}{21a⁴b}; б) \frac{x²+x}{x²}; в) \frac{a+b}{a²-4b²}.$

**2. Выполните действия:**

а) $\frac{2x}{x-a}- \frac{2a}{x+a}; б) \frac{2-ab}{2a+ab}+ \frac{2b}{2+b}; в) c- \frac{c²}{c+1}.$

**3. Упростите выражение**:$ \frac{7}{x²-y²}- \frac{5}{xy-x²}- \frac{12}{x²+xy}.$

4**. Сократите дробь и найдите ее значение:**

 $\frac{ax-ay+3x-3y}{a²-9} при x=5,8;y=3,4;a=3,1.$

**Учащиеся должны знать**: алгоритмы сокращения; сложения и вычитания алгебраических дробей

**Учащиеся должны уметь:**  применять алгоритмы при решении задач