Тематический план изучения в 7 классе по теме:

 «Умножение и деление 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. Найдите значение выражения:

а) $\frac{b}{a+b} · \frac{a^{2}-b^{2}}{b^{2}}; в) \left( -\frac{2a^{2}}{b}\right)^{3};$

б) $\frac{2x-2y}{y}$ :$\frac{x²-y²}{y²}; г) 3ab·\frac{a²}{b}.$

2. Упростите выражение: ($\frac{a}{a-b}- \frac{a+b}{a}) ·\frac{a-b}{2b}.$

3. Упростите выражение: $\frac{b²-8b+16}{2b+6} :\frac{b²-16}{4b+12} и найдите его значение при b=2,4.$

4.Упростите выражение:(x + y - $\frac{4xy}{x-y})\left(y-x-\frac{4xy}{y-x}\right).$

**Учащиеся должны знать**: правила умножения и деления алгебраических дробей; совместных действий над дробями

**Учащиеся должны уметь:**  применять правила при умножении и делении алгебраических дробей; упрощении выражений