Тематический план по изучению в 7 классе темы:

«Многочлены»

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

Обязательные задачи:

**1. Выполните действия:**

а) (3ab + 5a – b)- (12ab – 3a); г) (y – 1)(y² + 2y – 4);

б)2x²(3 – 5x³); д) (3x³ - 6x²) :3x².

в) (2a- 3c)(a + 2c);

**2.Упростите выражение** 3c(c-2) - (c-3)(c-1).

**3. Выполните умножение** -0,3a(4a² - 3)(2a²+5).

**4.Упростите выражение** 2a(a+b-c)-2b(a-b-c)+2c(a-b+c)

**5. Решите задачу:** Из прямоугольного листа фанеры вырезали квадратную пластинку, для чего с одной стороны листа фанеры отрезали полоску шириной 2 см, а с другой 3 см. Найдите сторону получившегося квадрата, если известно, что его площадь на 51 см² меньше площади прямоугольника.

**Учащиеся должны знать:** правила сложения, вычитания, умножения и деления многочленов; способы упрощения выражений

**Учащиеся должны уметь:** применять правила при решении заданий