****

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

По окончании изучения курса учащийся научится:

* Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел.
* Овладение навыками письменных вычислений. Использовать свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений .
* Умение проводить логические обоснования, доказательства математических утверждений.

Учащийся получит возможность:

* Решать задачи на нахождение части числа и числа по его части
* Использовать свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений. Выполнять вычисления, в том числе с использованием приемов рациональных вычислений
* Решать простые и сложные задачи разных типов, а также задачи повышенной трудности

СОДЕРЖАНИЕ

* Одночлен. Многочлен. Сложение, вычитание и умножение многочленов. Деление одночлена и многочлена на одночлен
* Разложение многочленов на множители.
* Вынесение общего множителя за скобки. Способ группировки. Формулы сокращенного умножения: (a + b)(a - b) = a2 – b2, (a ± b)2 = a2 ± 2ab + b2.

Календарно тематическое планирование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема  | Кол-во часов | Дата  | Дифициты ,проблемные поля |
|  **Глава III .Одночлены и многочлены** |  |  |  |
| 1 | Сложение многочленов | 1 | 23.11.20 | Совершенствовать навыки рациональных вычислений.Решать простые и сложные задачи разных типов , на работу, на движение по течению реки и против, на покупки.Выполнять действия с десятичными и обыкновенными дробями.Выполнять действия с положительными и отрицательными числами.Находить неизвестные компоненты уравнений |
| 2 | Вычитание многочленов | 1 | 24.11.20 |
| 3 | Умножение многочлена на одночлен | 1 | 25.11.20 |
| 4 | Умножение многочлена на многочлен | 1 | 30.11.20 |
| 5 | Деление одночлена на одночлен | 1 | 1.12.20 |
| 6 | Деление многочлена на одночлен | 1 | 2.12.20 |
| 7 | Обобщающий урок по теме «Одночлены и многочлены» | 1 | 7.12.20 |
| 8 | Контрольная работа № 4 по теме «Одночлены и многочлены» | 1 | 8.12.20 |
|  | **Глава IV. Разложение многочленов на множители**  |
| 9 | Вынесение общего множителя за скобки | 1 | 9.12.20 | Совершенствовать навыки рациональных вычислений.Выполнять действия с десятичными и обыкновенными дробями, положительными и отрицательными числами.Формировать функциональную грамотность через решение текстовых задач. |
| 10 | Решение задач по теме «Вынесение общего множителя за скобки» | 1 | 14.12.20 |
| 11 | Способ группировки  | 1 | 15.12.20 |
| 12 | Формула разности квадратов | 1 | 16.12.20 |
| 13 | Формула разности квадратов. Решение задач | 1 | 21.12.20 |
| 14 | Квадрат суммы. | 1 | 22.12.20 |
| 15 | Квадрат суммы. Решение задач. | 1 | 23.12.20 |

