**Открытая многопредметная олимпиада “Весна-1534”**

**Темы заданий по математике для учеников 6 класса,**

**поступающих в 7 класс**

1. Арифметические действия с десятичными и обыкновенными дробями. Дробные выражения. Арифметические действия с отрицательными числами, модуль числа.
2. Раскрытие скобок, приведение подобных слагаемых, решение линейных уравнений с целыми и дробными коэффициентами. Простейшие уравнения с модулем.
3. Задачи на составление уравнения.
4. Задачи на части и проценты.
5. Задачи на пропорциональную зависимость.
6. Задачи на движение и совместную работу.
7. Делимость чисел. Простые и составные числа, НОК и НОД. Делимость суммы, разности, произведения. Признаки делимости на 2, 5, 10, 4, 25, 3, 9.
8. Координатная плоскость, симметрия, площадь треугольника.