**Математика   
в 7 класс**

**Спецификация**

1. Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями.
2. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Модуль числа.
3. Пропорции, составление и решение пропорций, решение задач с помощью пропорций.
4. Прямая и обратная пропорциональность.
5. Правила раскрытия скобок, приведение подобных слагаемых.
6. Решение уравнений.
7. Решение задач на нахождение части от числа и числа по его части.
8. Проценты. Решение задач.
9. Решение задач на движение.

10.Периметр и площадь прямоугольника, квадрата.

**Демоверсия**

1. Вычислите
2. Найдите неизвестный член пропорции
3. Решите уравнение
4. Мотоциклист догнал велосипедиста через 0,8 часа. Скорость велосипедиста 12 км/ч, а скорость мотоциклиста 42 км/ч. Какое расстояние было между ними, когда мотоциклист стал догонять велосипедиста.
5. Одна из сторон прямоугольника длиннее другой на 0,3 метра. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 6 метрам.
6. У Вовы было 96 руб. этой суммы он потратил на тетради, затем 40% остатка израсходовал на мороженое. Сколько денег осталось у Вовы?
7. Решите уравнение
8. Запишите все целые числа, которые являются решением неравенства