**Аннотация на работу**

Название работы - «Решение текстовых задач методом подобия»

Номинация - Жанр - методическое пособие\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Автор / Авторский коллектив: Онасенко Галина Александровна

Должность автора

Учитель математики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место работы автора

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №19» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название ОО по Уставу)

Краткое содержание работы

Предлагаемая работа предназначена для подготовки по одной из важных тем школьной математики «Решение текстовых задач». Задания по этой теме обязательно присутствуют в тестовых заданиях по ЕГЭ и различных тестированиях, и являются, как правило, самыми сложными для учащихся. Традиционно текстовые задачи решаются арифметическим способом (по действиям) или алгебраическим (с помощью уравнений, неравенств и их систем). При решении заданий имеет значение не только его правильность, но и быстрота решения. Предлагаемый в работе метод подобия для решения текстовых задач во многих случаях является рациональным, значительно упрощает решение, ведет к более быстрому получению ответа.

Решение текстовых задач с помощью данного метода может помочь в решении задач различных уровней сложности. Рационально решаются задачи, в которых описывается некоторый процесс: движения, работы, заполнения зала зрителями, горения свечи и т.д.

Поэтому, независимо от вида процесса, его характеристики (скорость протекания процесса, время –продолжительность процесса, результат процесса – пройденный путь, вспаханная площадь поля, выполненная работа с необозначенным содержанием и т.д.) связаны одной и той же линейной зависимостью: результат процесса равен произведению скорости и времени его протекания.

Для усвоения этого метода в пособии предложены различные задачи.

Руководитель

образовательной организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.А.Соловьянова /

подпись (ФИО)

«14» февраля 2020г.

М.П.