

Рецензия

на электронный дидактический материал к урокам математики
для учащихся 5-9 классов, разработанный Налбандяном Еремом Робертовичем,
учителем математики и информатики МБОУ ООШ №23 имени Склярова Я.В.
поселка Узловой муниципального образования Мостовский район

Дидактические материалы по математике предназначен для организации работы учащихся 5-9 классов при изучении математики (алгебры), а также при подготовке к государственной итоговой аттестации в форме основного государственного экзамена по математике, объем - 11 страниц. Данный дидактический материал представляет собой электронный тренажер, разработанный в программе MS Excel для развития и совершенствования вычислительных навыков «Генератор примеров» и описание данного электронного пособия.

Цель разработки данного материала: совершенствование вычислительных навыков в математике, привитие интереса к изучению математики через применение интерактивных электронных заданий, развитие предметных и метапредметных компетенций обучающихся.

Актуальность данных дидактических материалов заключается в том, что задания сформулированы по требованиям ФГОС с опорой на принципы системно-деятельностного и личностно-ориентированного подходов к организации деятельности учащихся на уроках математики. Представленные генераторы примеров предназначены для отработки теоретического материала, полученного в ходе уроков математики, многократного повторения изученного в нестандартной интерактивной форме, развития умений работать с компьютером, анализировать, систематизировать и применять на практике изученные математические формулы и правила.

Дидактические материалы содержат описания принципов работы генераторов примеров по темам «Дроби» (5-9 классы), «Десятичные дроби» (5-9 классы), «Квадратные уравнения» (8-9 классы). Обучающие программы – генераторы приложены в электронном виде. Понятный интерфейс и возможность выбора уровня сложности позволяет мотивировать обучающихся. Достоинством генератора примеров является их универсальность, позволяющая использовать их как на уроках, так и в качестве домашних заданий, контроль за выполнением могут осуществлять родители или сами ученики (самоконтроль). Практическая значимость представленного материала достаточно высока благодаря возможности многократного повторения изученного.

При составлении дидактических материалов Налбандян Е.Р. учитывал психологические и возрастные способности учащихся, уровень их подготовки.

Рецензированный дидактический материал последователен, позволяет учащимся развить вычислительные навыки, необходимые в процессе подготовки к экзамену по математике.

Реализуемый материал актуален, интересен по содержанию и может оказать существенную помощь учителям математики при организации уроков по темам: «Дроби» (5-9 классы), «Десятичные дроби» (5-9 классы), «Квадратные уравнения» (8-9 классы). Материалы могут быть рекомендованы для использования в общеобразовательных организациях.

Дата 24.08.2023 г.

Заведующий районным
методическим кабинетом



Волкова Е.В.