

Аннотация к рабочей программе «Элементы алгебры и теории чисел».
7 класс.

Данный курс предназначен для обучающихся 7-х классов и имеет практико-ориентированную направленность. Курс «Элементы теории чисел» включает в себя задания, как углубляющего, так и развивающего характера.

Рабочая программа для 7 класса общеобразовательной школы разработана с учетом требований ФГОС ООО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897, в соответствии с образовательной программой основного общего образования МАОУ СОШ №2 и авторской программой программой А.Ф.Клейменова, А.Е.Шнейдера (Сборник «Математика» (комплект программ по алгебре, 7-11 классы, геометрии 10-11 классы и математике, 5-6 классы) , школьный компонент базисного учебного плана/ авторы – составители А.Ф.Клейменов, А.Е.Шнейдер. – Екатеринбург: ИРРО, 2008.

При необходимости программа может служить подспорьем при подготовке обучающихся к внеклассной работе, например, к участию в олимпиадах.

Обязательным элементом будет являться работа со справочным материалом, дополнительной литературой.

Цели курса:

- усвоение, углубление и расширение математических знаний, интеллектуальное, творческое развитие обучающихся;
- развитие устойчивого интереса к предмету;
- приобщение к истории математики как части общечеловеческой культуры;
- развитие информационной культуры.

Задачи курса:

- обеспечение достаточно прочной базовой математической подготовки, необходимой для продуктивной деятельности в современном информационном мире;
- овладение определённым уровнем математической и информационной культуры.

Программа курса рассчитана на 18 часов, 1 урок в неделю

На каждом занятии предполагается изучение теории и отработка её в ходе практических заданий.

Для фиксирования результатов по данному курсу вводится зачет (з), незачет (н/з) как оценка усвоения материала за полугодие, год.

Оценка «зачет» выставляется ученику, который освоил идеи и методы курса, что позволяет ему выполнять стандартные задания. Задания выполняет прилежно, что свидетельствует о возрастании общих умений учащегося и о положительной динамике его интеллектуального роста.

Оценка «незачет» выставляется ученику, который не проявил ни прилежания, ни заинтересованности в освоении курса, не справляется с решением простых задач.

:

Литература:

Учебники:

• для учащихся:

- Энциклопедия. Я познаю мир. Великие ученые. - М.: ООО «Издательство АСТ», 2003;
Энциклопедия. Я познаю мир. Математика. - М.: ООО «Издательство АСТ», 2003;
Черкасов, О. Ю. Математика: справочник / О.Ю. Черкасов, А. Г. Якушев. - М.: АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2006;
Мантуленко, В. Г. Кроссворды для школьников. Математика / В. Г. Мантуленко, О. Г. Гетманенко. — Ярославль: Академия развития, 1998;
Крамор В. С. Задачи с параметрами и методы их решения / В. С. Крамор. - М.: ООО «Издательство Оникс»; ООО «Издательство «Мир и Образование», 2007;
Энциклопедия для детей. Т. 11. Математика. - М., 1998;
Ершова, А. П. Вся школьная математика в самостоятельных и контрольных работах. Алгебра 7-11/А. П. Ершова, В. В. Голобородько. - М.: Илекса, 2007;
Алгебра. 7-8 классы. Тесты для промежуточной аттестации/под ред. Ф. Ф. Лысенко. - Ростов н/д.: Легион, 2009;
Коннова, Е. Г. Математика. 6-9 классы. Поступаем в вуз по результатам олимпиад: в 2 ч. Ч. 2/ Е. Г. Коннова; под ред. Ф. Ф. Лысенко. - Ростов н/д.: Легион, 2009;
Клименченко, Д. В. Задачи по математике для любознательных/Д.В. Клименченко. - М.: Просвещение, 2007;
Арутюнян, Е. Е. Математические диктанты для 5-9 классов/Е. Б. Арутюнян. - М., 1995;
Пичурин, Л. Ф. За страницами учебника алгебры/Л. Ф. Пичурин. - М., 1990;
Олимпиадные задания по математике. 5-8 классы / авт.-сост. Н.В. Заболотнева. - Волгоград: Учитель, 2006.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575788

Владелец Петухова Любовь Ивановна

Действителен с 02.02.2022 по 02.02.2023