

Для учащихся 7 класса
Дорогие семиклассники!

В этом разделе вы встретите немало новых терминов — среди них «функция», «область определения функции» и «область значений функции». Это ключевые элементы алгебраического языка: они позволяют точно описывать зависимости между величинами. Добавлена связь с практическими задачами («построение графика», «нахождение значений»).

Умение правильно трактовать эти понятия напрямую влияет на решение задач: ошибка в определении области определения может привести к неверному ответу, а чёткое понимание функции — помочь построить её график или найти нужные значения.

Освоение этих терминов — важный шаг к темам «Линейная функция» и «Графики функций», которые пригодятся не только в алгебре, но и в физике, информатике и других предметах.

Желаем успехов в освоении этого математического языка!

Для учителей.

Уважаемые коллеги!

Материалы раздела направлены на формирование у учащихся чёткого понимания базовых понятий темы «Функция» и навыков их применения.

Детализированы типы заданий (сопоставление, исправление ошибок, «переведи фразу», «найди неточность в определении»), указаны конкретные параграфы учебника Макарычева (§§ 12–14), обозначены цели (понимание зависимости y от x , корректное указание $D(f)$ и $E(f)$, подготовка к графической интерпретации).

Для отработки терминологического аппарата представлены следующие типы заданий:

- сопоставление словесных формулировок и символьных записей;
- задачи на нахождение $D(f)$ и $E(f)$ для элементарных функций (линейных, дробных, с корнем).

Материалы согласованы с содержанием учебника «Алгебра. 7 класс» (Макарычев, §§ 12–14) и могут быть использованы как для фронтальной работы, так и для индивидуальной отработки.

Надеемся, что вы сможете подобрать оптимальный баланс между нашими разработками, учебником и собственными материалами.