

Функция $y = kx$

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Тема «Функция $y = kx$ » - функции в алгебре 7 класса: запись буквами, преобразование и проверка результата.

Опора

- Функция каждому x из области определения сопоставляет ровно одно y .
- Линейная $y = kx + b$ - прямая; k - угловой коэффициент, b - пересечение с осью y .
- Квадратичная $y = ax^2 + bx + c$ - парабола; ветви вверх при $a > 0$, вниз при $a < 0$; вершина $x = -b/(2a)$.
- По графику читают значения, нули, промежутки знакопостоянства и монотонность.
- Две разные формулы могут задавать одну и ту же функцию на области определения.
- Вертикальная прямая пересекает график функции не более чем в одной точке.

Задания

1. Таблица: дано / правило / проверка - 3 строки.

Заполните таблицу по столбцам

дано	правило	проверка - 3 строки.

2. Игра «Найди пару»: уравнение <-> корень, выражение <-> упрощение, график <-> свойство.

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

уравнение

корень

выражение

упрощение

график

СВОЙСТВО

3. Схема: условие -> шаги -> ответ -> подстановка.

место для схемы / стрелок

Отметьте / подпишите карточки, кратко зафиксируйте итог

верно

ошибка

Краткий ответ

Краткий ответ

7. Какой шаг проверки вы сделаете после решения?

Краткий ответ

8. Чем тождество отличается от уравнения?

Запишите уравнения реакций

1)		→	
2)		→	
3)		→	