# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА УРОКА

ФИ Марьясов Константин

**Нормы самооценки:**

**выполнено все верно – 2 б;**

**допущена 1-2 ошибки – 1 б;**

**допущено более 2-х ошибок – 0 б.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | Деятельность | **Самооценка:** |
|  | Проверка домашнего задания  Сопоставьте график рисунку   |  |  | | --- | --- | | 1. у = 5х +6 | А) | | 1. у = 2х – 1 | Б) | | 1. у = 2х + 6 | В) | | 1. у = 3х – 4 | Г) | | 1. у = 2х - 6 | Д) |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  |  |  |  |  | |  |
| №1. | Координаты точек связаны соотношением:  а) *y = x* – 2; б) *х = у* – 2; в) *у + х* = 3.  Для каждого из этих случаев заполните таблицу и постройте график зависимости. В одной координатной плоскости (на компьютерах).   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | х |  |  |  | х |  |  |  | х |  |  | | у |  |  | у |  |  | у |  |  | |  |
| №2 | Принадлежат ли множеству точек, заданному условием *у* = 2 + *х*, точки *А* (1; 1), *В* (– 2; 0), *С* (1; 3), *D* (– 1; 2)? Проверить алгебраически.  *А* (1; 1),  *В* (– 2; 0),  *С* (1; 3),  *D* (– 1; 2) |  |
| **№3** | |  |  | | --- | --- | | На рисунке изображен график одной из следующих зависимостей:  а) *у* = 3 – *х*;  б) *у* = 5 + *х*;  в) *у = х* – 1.  Опишите каждую. Укажите, какой именно соответствует график. |  | | Не оценивается |
| **№4** | Запишите на алгебраическом языке следующие условия, связывающие координаты точек, и изобразите на координатной плоскости множества точек, которые они задают:  А)  Б)  В)  Г) |  |
| **№ 5** | Изобразите графики зависимостей в одной координатной плоскости *у* = *х* – 5, *у* = 3 – *х*, *х + у* = – 1 и найдите для каждой из них значения:  а) *у* при *х* = – 1; 1; 3; 5; - строим графики на компьютерах.  б) *х* при *у* = – 1; 1; 5; 7.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *у* = *х* – 5,   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | х |  |  |  |  | | у |  |  |  |  | | *у* = *х* – 5,   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | х |  |  |  |  | | у |  |  |  |  | | | *у* = 3 – *х*,   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | х |  |  |  |  | | у |  |  |  |  | | *у* = 3 – *х*,   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | х |  |  |  |  | | у |  |  |  |  | | | *х + у* = – 1   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | х |  |  |  |  | | у |  |  |  |  | | *х + у* = – 1   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | х |  |  |  |  | | у |  |  |  |  | | |  |
| **№6** | **Самостоятельная работа.**  6. Графиком зависимости является прямая, проходящая через точки *А* (1; 2) и *В* (– 1; 4).  а) Постройте эту прямую.    б) Найдите координаты точек ее пересечения с осями координат.  в) Укажите координаты нескольких точек графика, которые лежат в I, II и IV координатных четвертях.  I четверть –  II четверть –  IV четверть – |  |
|  | ИТОГ УРОКА |  |

Рефлексия:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | На уроке тебе все было интересно и понятно. |  |
| C:\Users\Пользователь\Desktop\Безымянный.png | На уроке тебе что-то осталось для тебя непонятно |  |
| C:\Users\Пользователь\Desktop\Безымянный1.png | На уроке тебе было скучно и неинтересно. |  |