***Памятка***

 ***по теме «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»***

***Линейной функцией*** называется функция, которую можно задать формулой вида \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, где *x* – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*k* – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_и

*b* – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

***Графиком*** *линейной функции* является *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*.

Если ***k* \_\_\_0**, то угол наклона, образованный графиком функции, с положительным направлением оси *х* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Если ***k* \_\_\_0**, то угол наклона, образованный графиком функции, с положительным направлением оси *х* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Если ***k* \_\_\_0**, то график линейной функции\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с осью *х*.

Если ***b* \_\_ 0**, то график функции *y = kx + b* пересекает ось *у* в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ оси *х*.

Если ***b* \_\_ 0**, то график функции *y = kx + b* пересекает ось *у* в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ оси *х*.

Если ***b* \_\_ 0**, то график функции *y = kx + b* пересекает ось *у* в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 ***Зависимость графика линейной функции от k и b***

 ***k / b* + – 0**



Пусть функции заданы формулами ***y = k1 x + b1***и ***y = k2 x + b2***

1. Если ***k1 ≠ k2*** , ***b1 ≠ b2 ,*** то эти прямые **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| Схема | Примеры функций |
|  |  *у = \_\_х \_\_\_\_\_* *у = \_\_х \_\_\_\_\_* *у = \_\_х \_\_\_\_\_* *у = \_\_х \_\_\_\_\_* |

2. Если ***k1 = k2*** , ***b1 ≠ b2 ,*** то эти прямые **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| Схема | Примеры функций |
|  | *у = \_\_х \_\_\_\_\_* *у = \_\_х \_\_\_\_\_* *у = \_\_х \_\_\_\_\_* *у = \_\_х \_\_\_\_\_* |

3. Если ***k1 = k2*** , ***b1 = b2 ,*** то эти прямые **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| Схема | Примеры функций |
|  | *у = \_\_х \_\_\_\_\_* *у = \_\_х \_\_\_\_\_* *у = \_\_х \_\_\_\_\_* *у = \_\_х \_\_\_\_\_* |