

**Выберите из приведенного списка
линейные уравнения с двумя
переменными?**

А) $5x + 2y = 7$

Б) $2xy - 3y = 6$

В) $2x^2 + 3y = 6$

Г) $3x - y = 5$

В котором из случаев, правильно выражена переменная y из линейного уравнения

$$3x - y = 5$$

- А) $y = 3x + 5$
- Б) $y = 3x - 5$
- В) $y = -3x + 5$
- Г) $y = -3x - 5$

**Выберите пару чисел, являющуюся
решением уравнения**

$$3x - y = 5$$

А) (-2; -1)

Б) (1; -2)

В) (4; 7)

Г) (-3; 4)

Что может означать запись $(1; -2)$ и $(4; 7)$?

- А) результат умножения двух одночленов**
- Б) решение линейного уравнения с двумя переменными**
- В) десятичную дробь**
- Г) координаты точки на координатной плоскости**

**Постройте в одной системе
координат графики**

$$y = 3x$$

$$y = -2x + 3$$

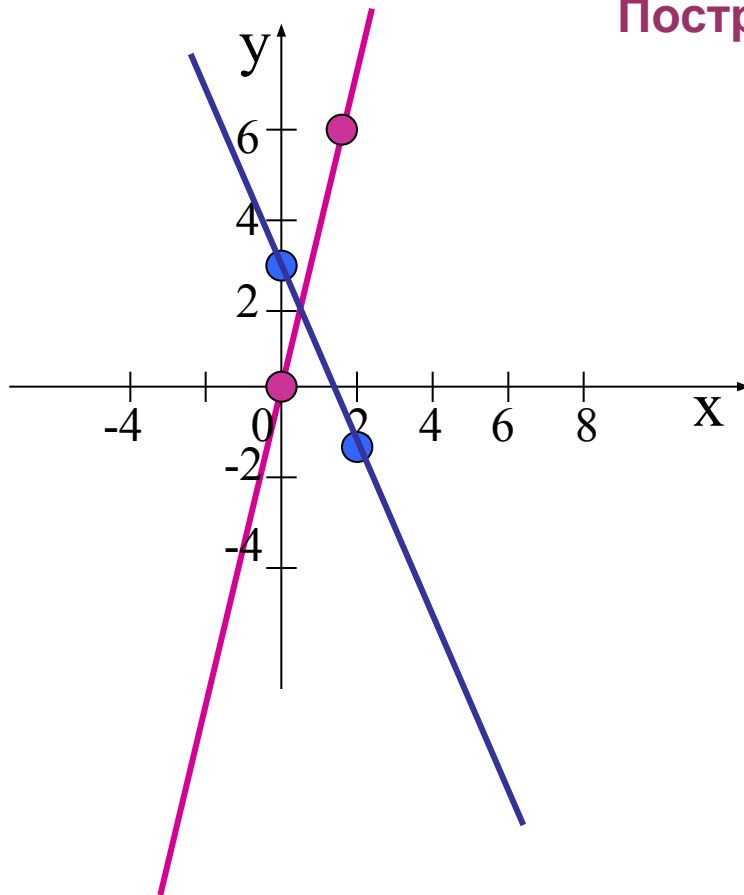
$$3x + 2y = 6$$

Построение графика функции $y=3x$.

X	0	2
y	0	6

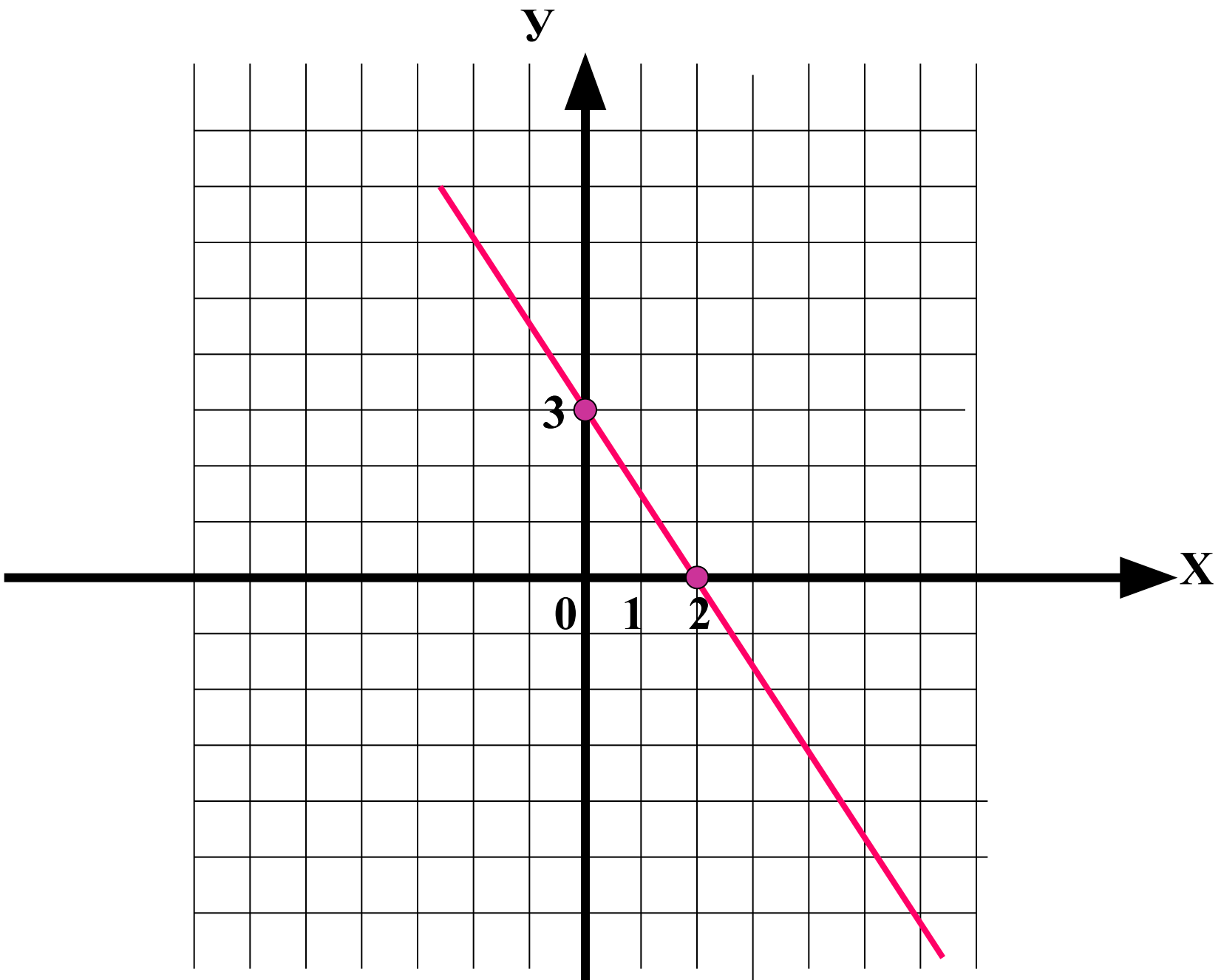
-независимая переменная (придумываем)

-зависимая переменная (считаем)



Построение графика функции $y = -2x+3$.

X	0	2
y	3	-1



**Графиком линейного уравнения
с двумя переменными является прямая**

Пара чисел	Является решением уравнения $3x+2y=6$?	Является точкой графика уравнения $3x+2y=6$?
(4; -3)		
(3; 2)		
(-2; 6)		
(1; 1,5)		
(2; -1)		

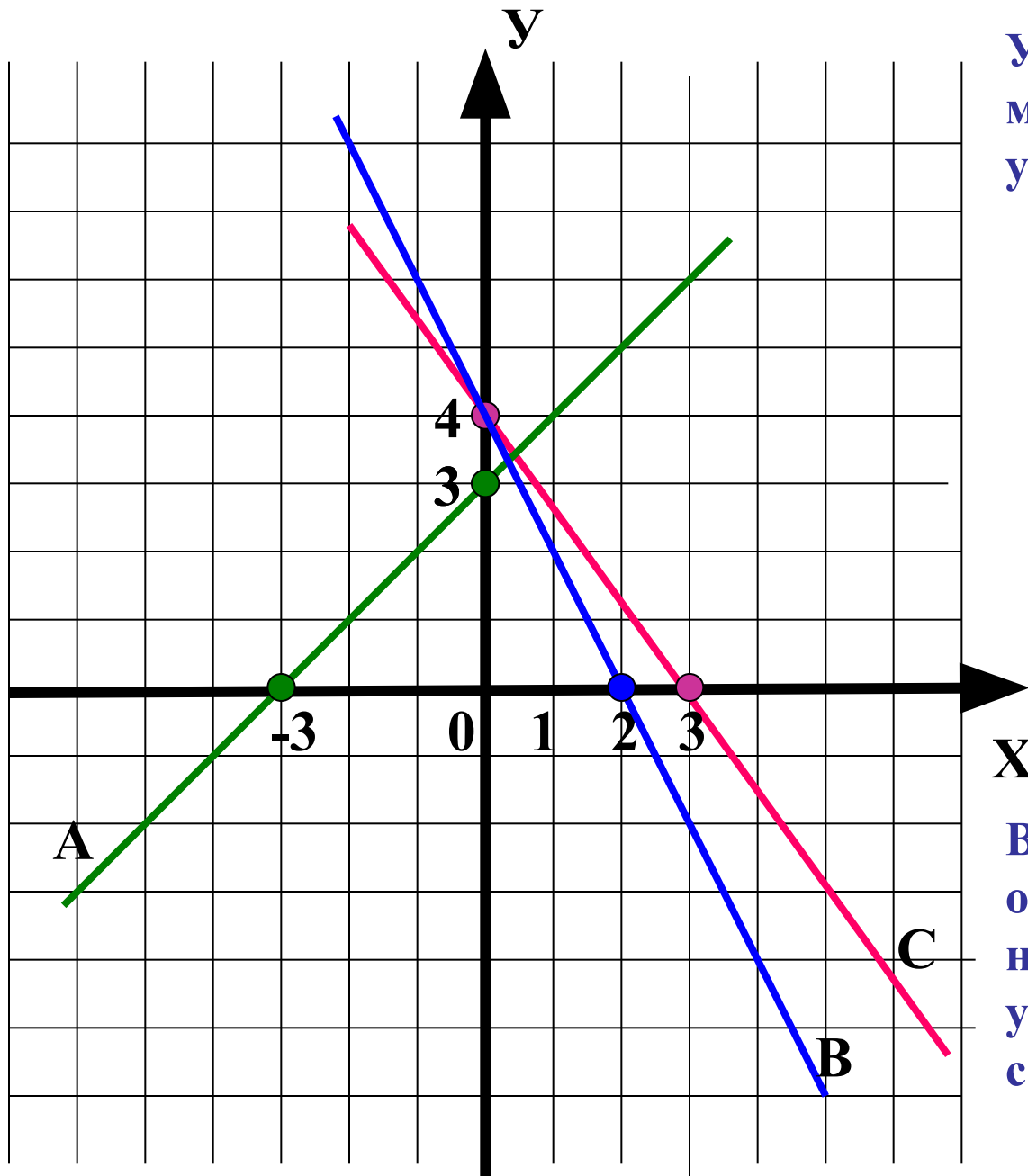
Разделите данные уравнения на две группы и обоснуйте такое деление

1) $4x-2y=6$

2) $6x+3y=0$

3) $2y-x=0$

4) $5x+5y=10$



Установите соответствие между графиками и уравнениями

1) $2x + y = 4$

2) $4x + 3y = 12$

3) $x - y = -3$

1)	2)	3)

Впишите в приведенную в ответе таблицу под каждым номером соответствующим уравнению букву соответствующую графику