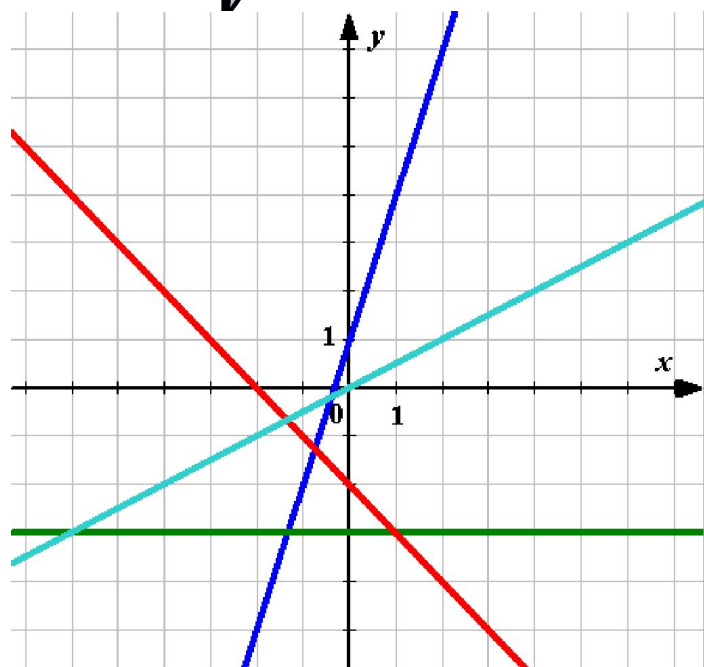
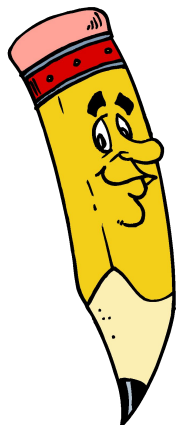


Линейная функция $y=kx + b$ и её график.



8 класс.





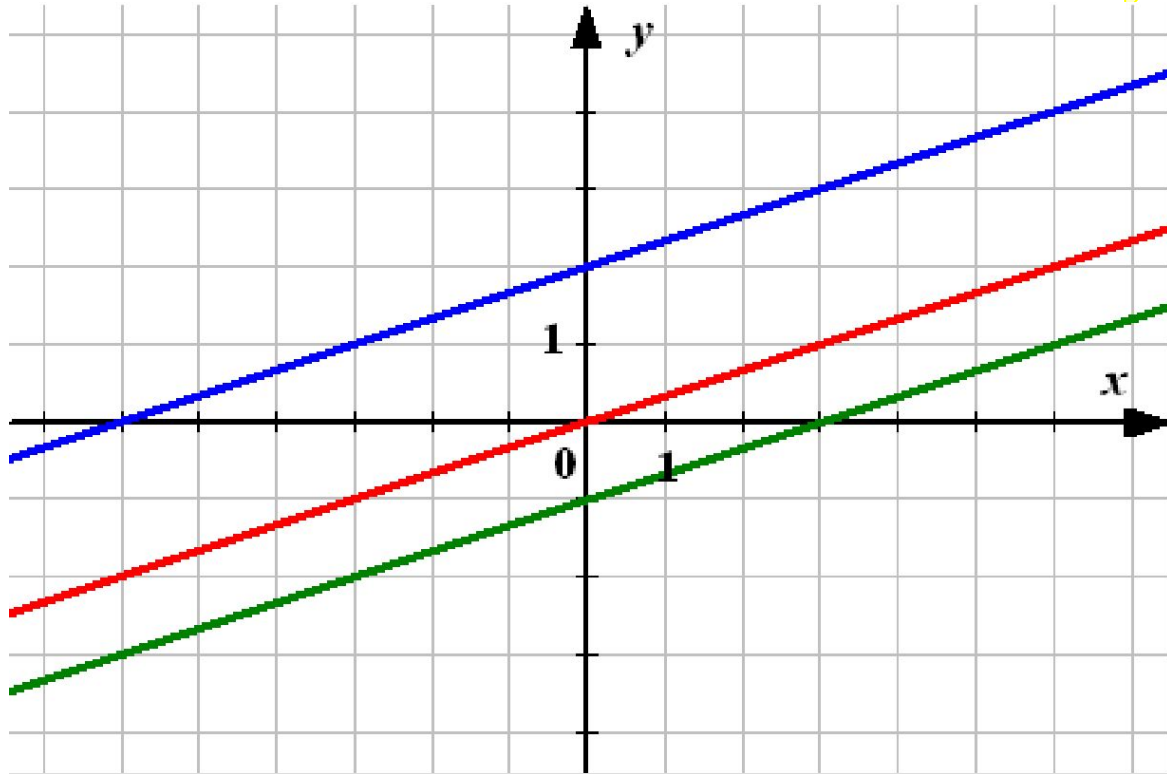
*В одной системе координат
построены графики линейных
функций:*

$$y = \frac{1}{3}x$$

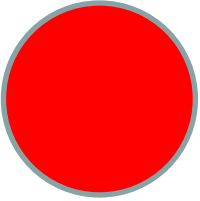
$$y = \frac{1}{3}x - 1$$

$$y = \frac{1}{3}x + 2$$

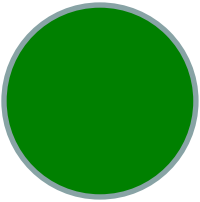
???



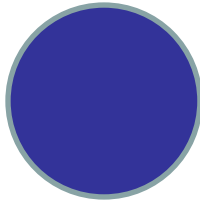
$$y = \frac{1}{3}x$$

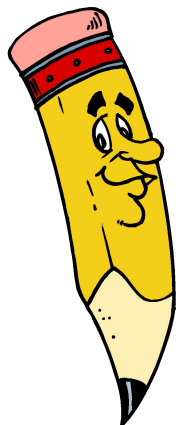


$$y = \frac{1}{3}x - 1$$



$$y = \frac{1}{3}x + 2$$





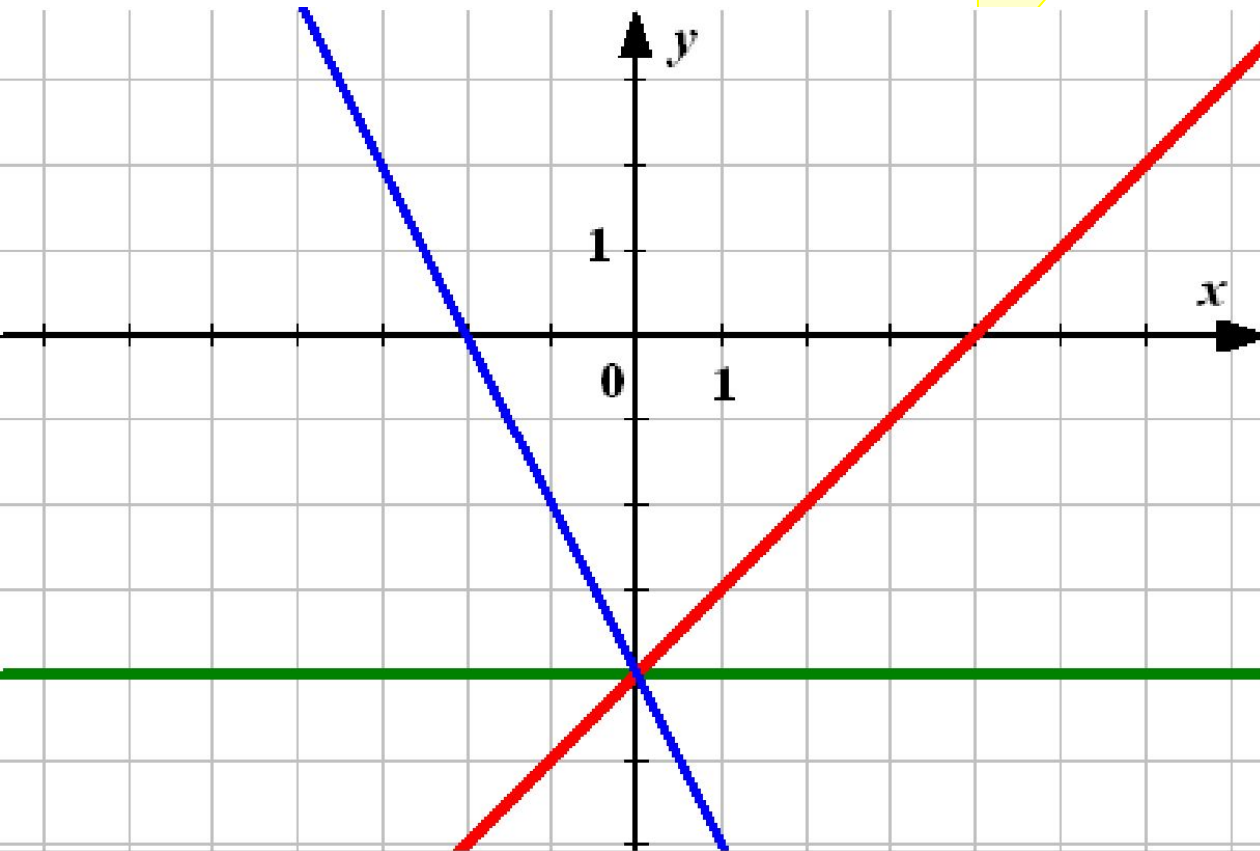
*В одной системе координат
построены графики линейных
функций:*

$$y = x - 4$$

$$y = -2x - 4$$

$$y = -4$$

???



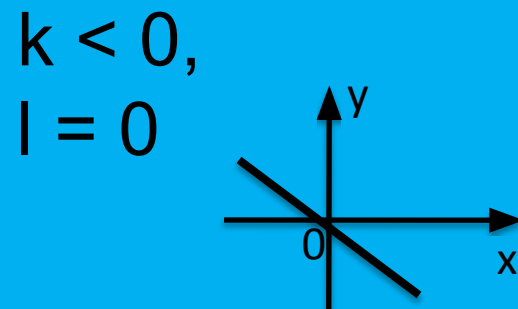
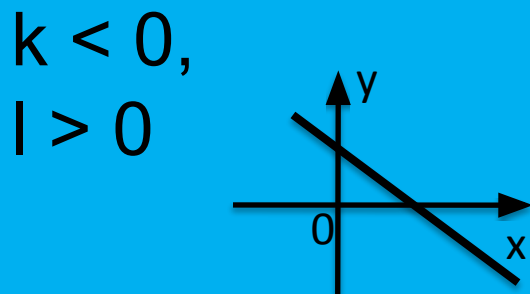
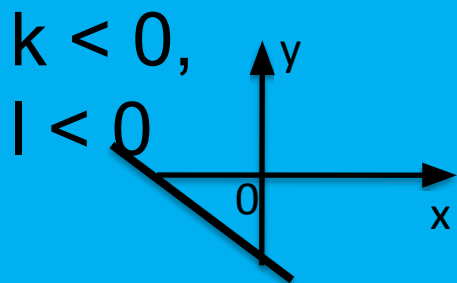
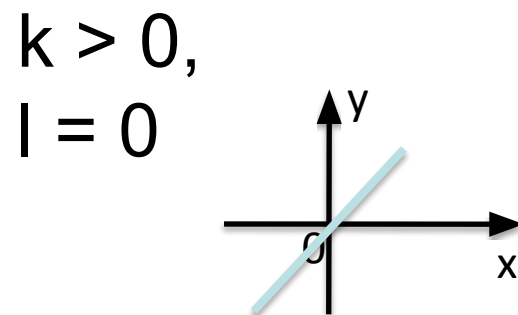
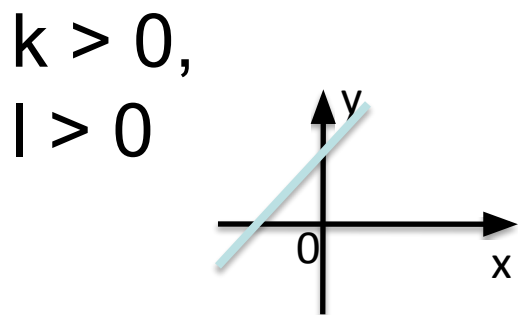
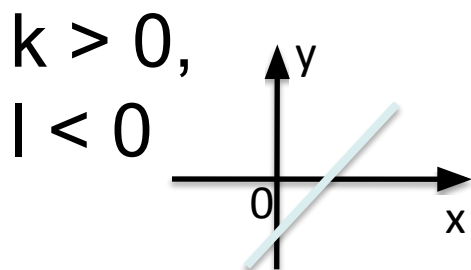
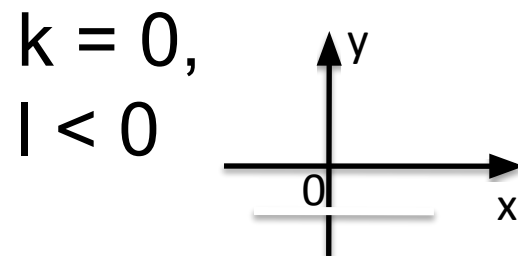
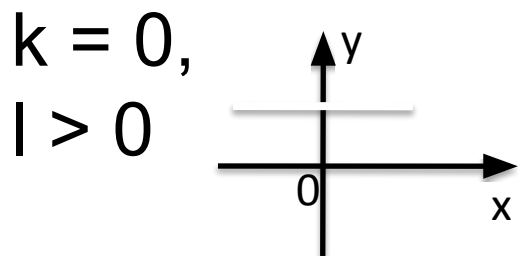
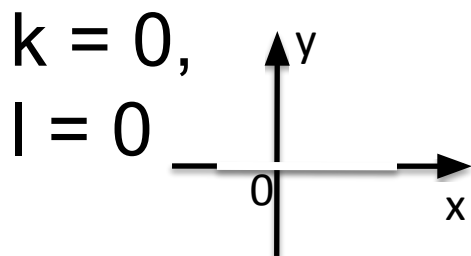
$$y = x - 4$$

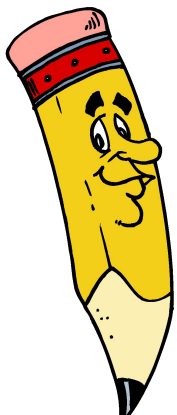
$$y = -2x - 4$$

$$y = -4$$

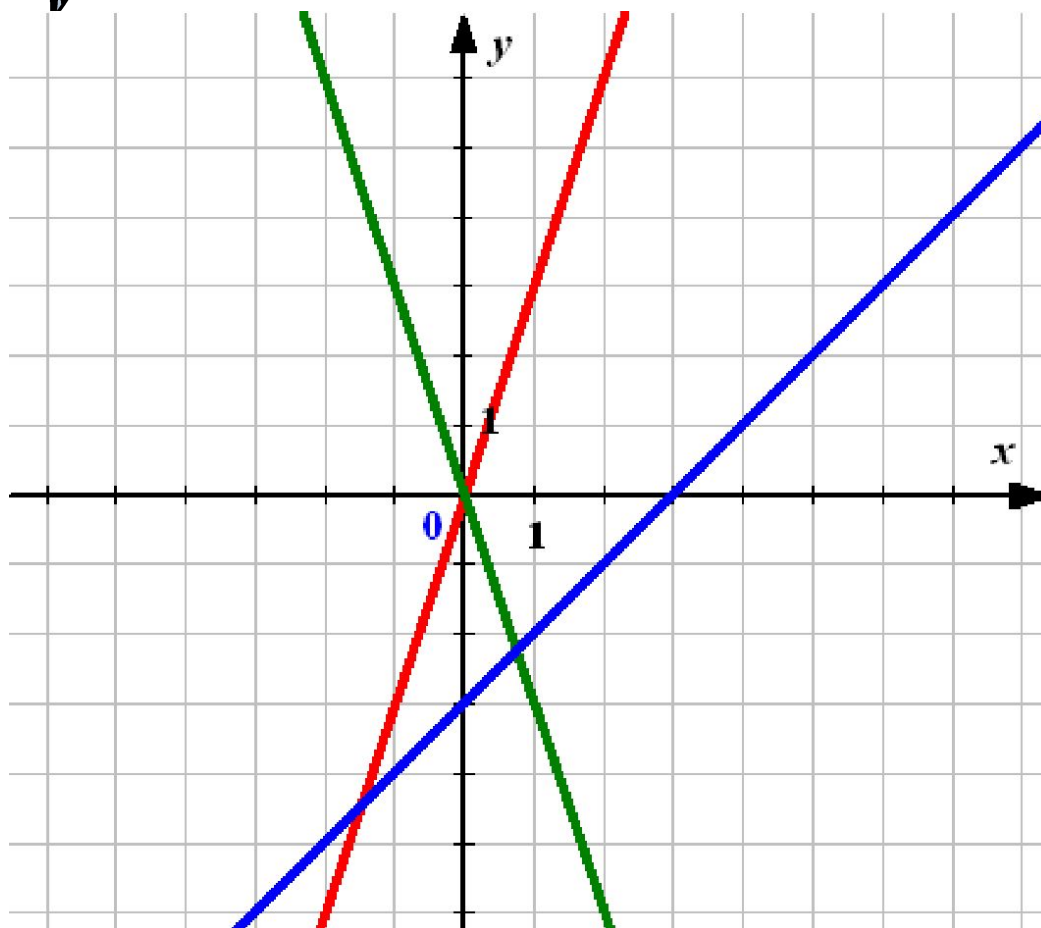
- . Прямая, заданная уравнением вида $y = kx$ проходит через **начало координат**
- 2. Если коэффициент $k > 0$, то график уравнения прямой вида $y = kx$ проходит через **I и III** четверти
- 3. Если коэффициент $k < 0$, то график уравнения прямой вида $y = kx$ проходит через **II и IV** четверти
- 4. Если коэффициент $k = 0$, то график уравнения прямой вида $y = kx$ совпадает **с осью Oх**
- 5. Коэффициент k называют **угловым** коэффициентом прямой
- 6. Чем больше **| k |**, тем круче поднимается или опускается прямая
- 7. Коэффициент b определяет **ординату** точки пересечения прямой с **осью Oy**.

Таблица зависимости функции $y = kx + l$ от значений k и l

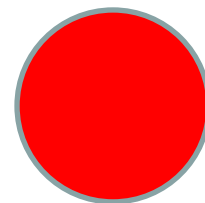




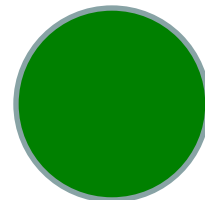
На рисунке изображены графики функций. Укажите, какая формула соответствует каждому из них.



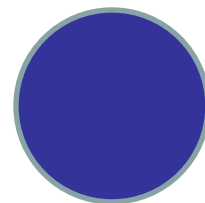
$$y = 3x$$

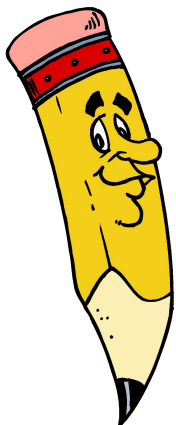


$$y = -3x$$

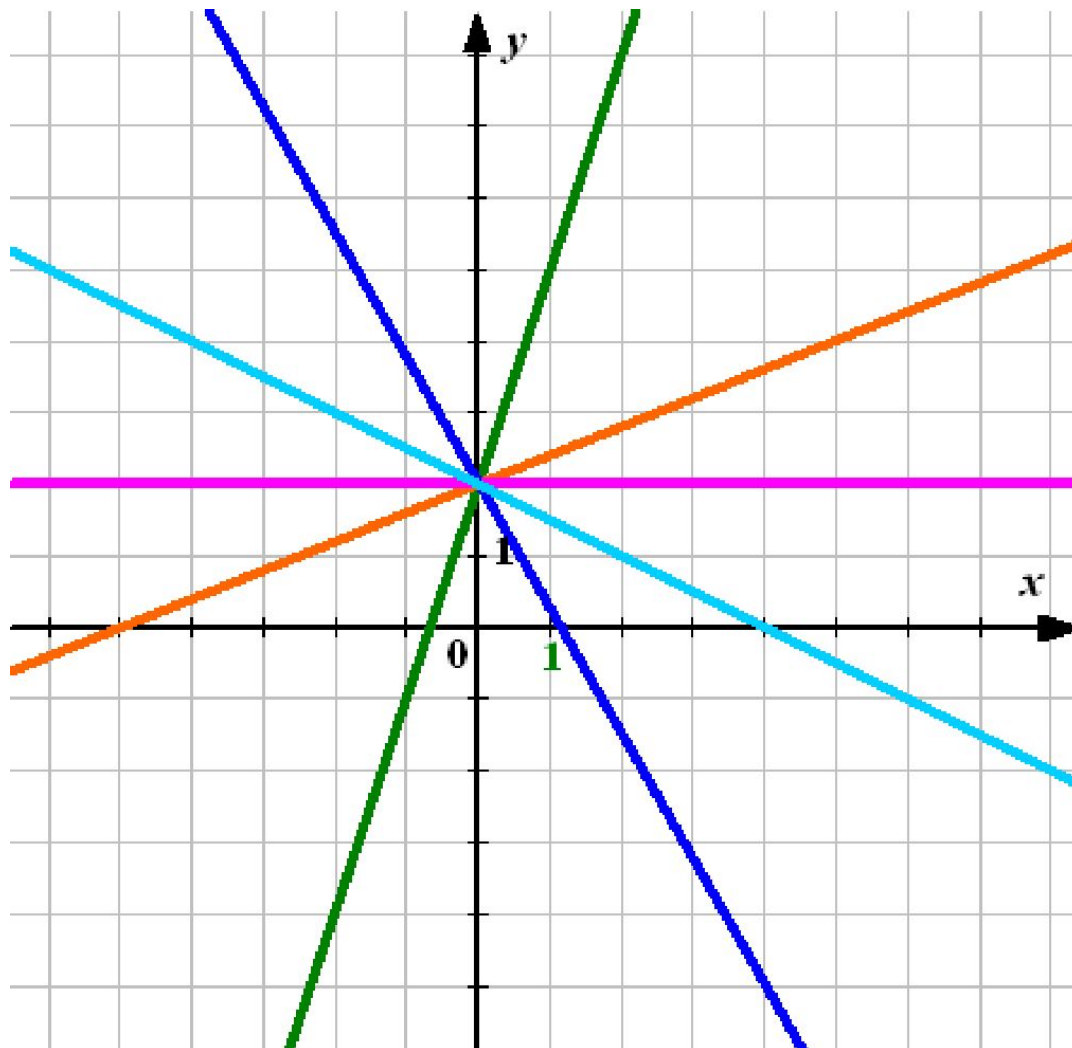


$$y = x - 3$$

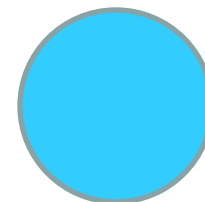
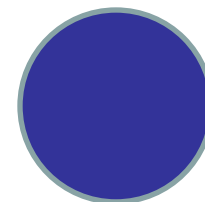


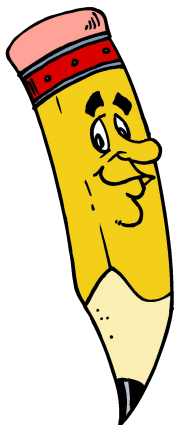


*Укажите те из прямых,
угловой коэффициент которых
отрицателен.*

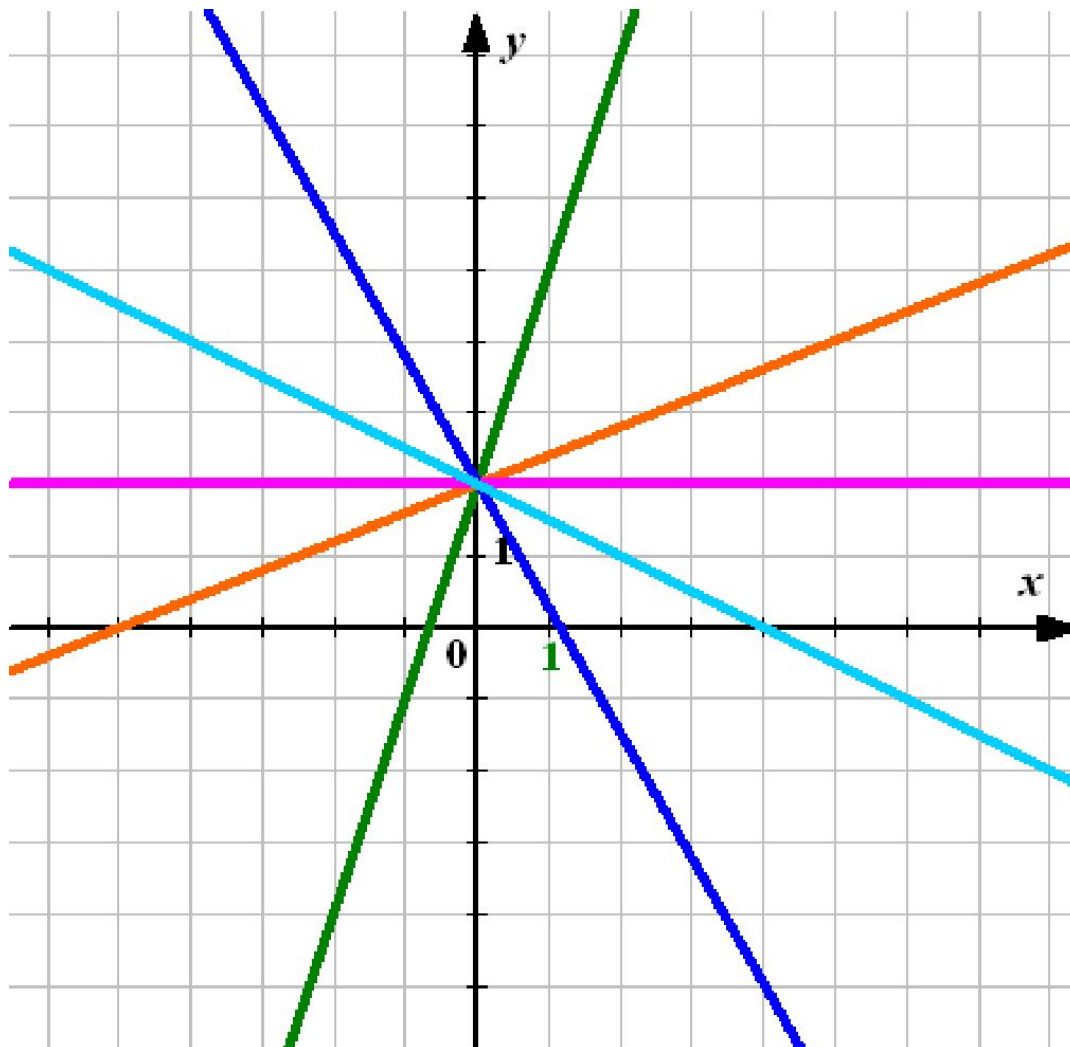


Ответ:

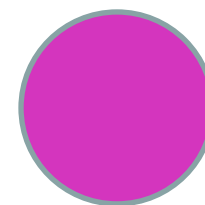


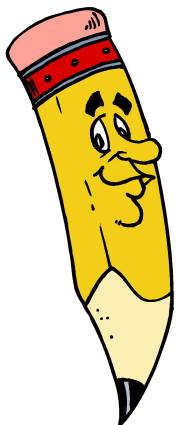


*Укажите те из прямых,
угловой коэффициент которых
равен 0.*

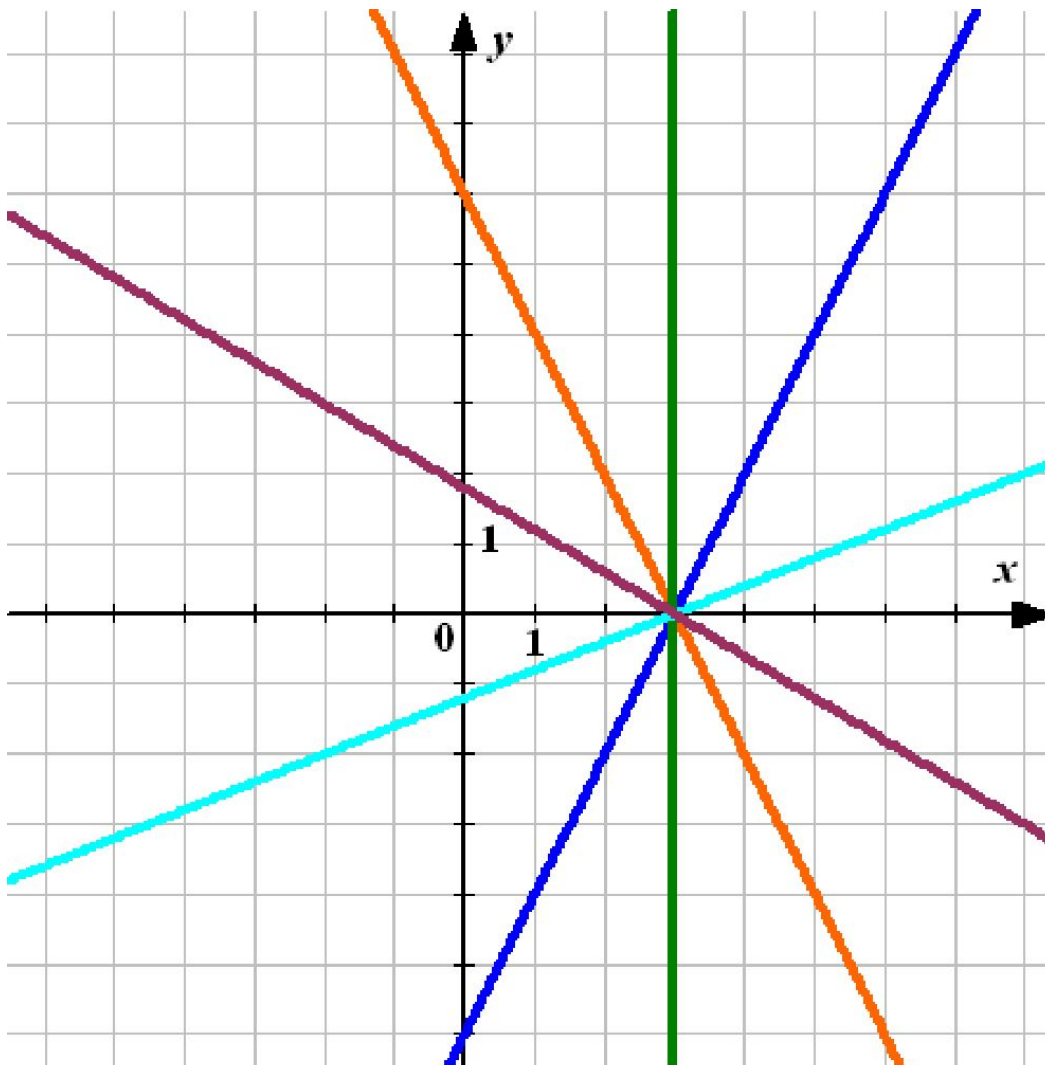


Ответ:

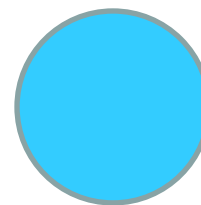
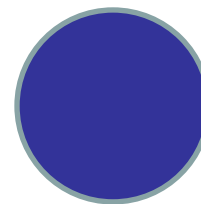


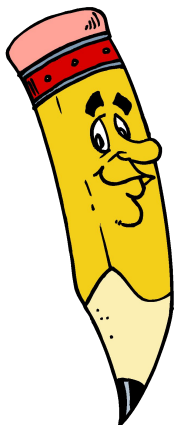


*Укажите те из прямых,
угловой коэффициент которых
положителен.*

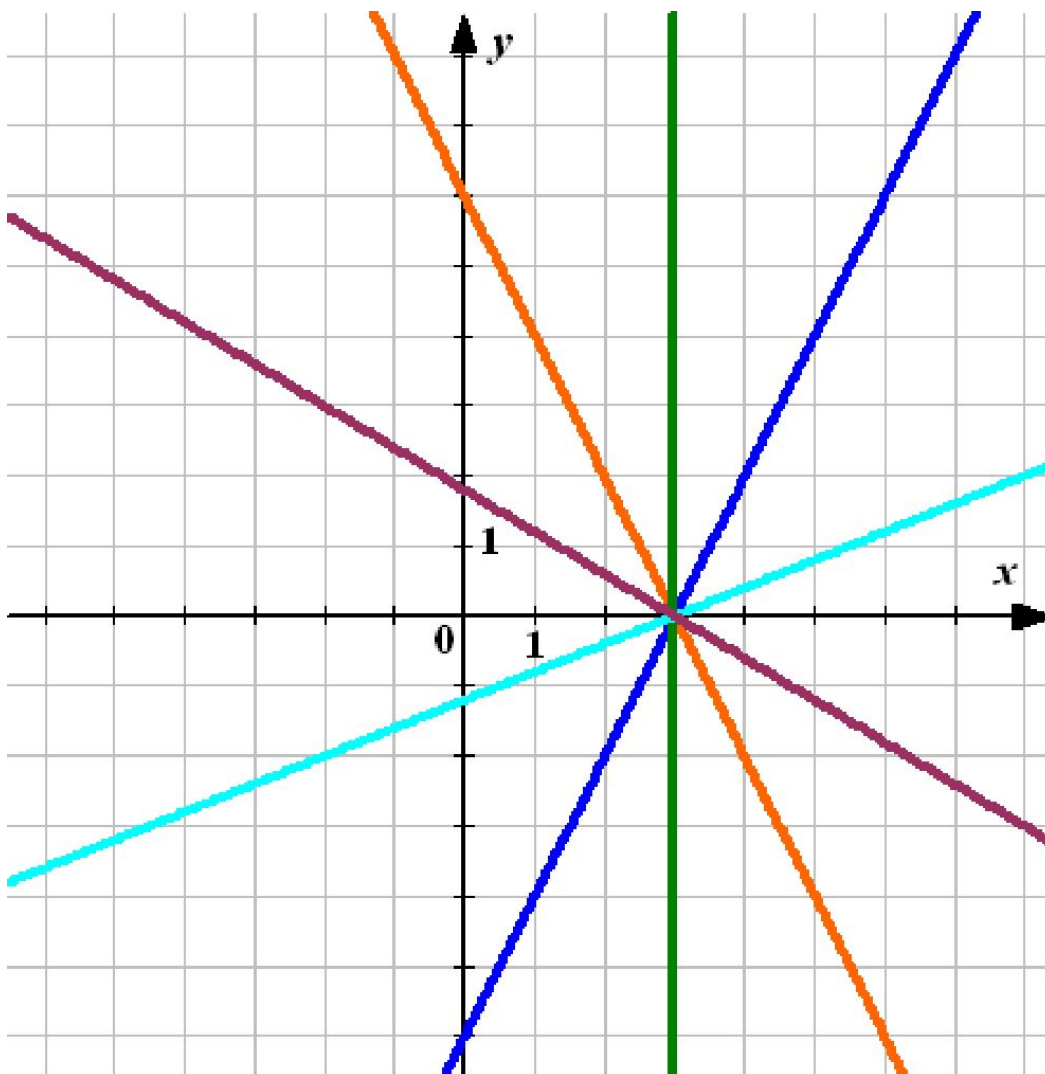


Ответ:

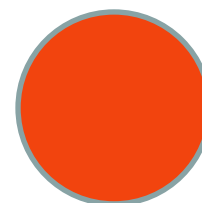
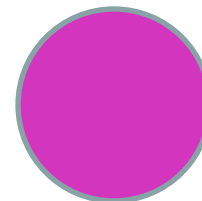


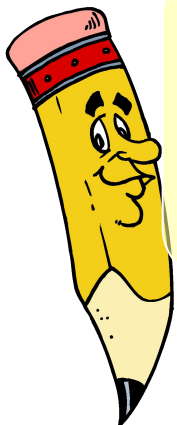


*Укажите те из прямых,
угловой коэффициент которых
отрицателен.*

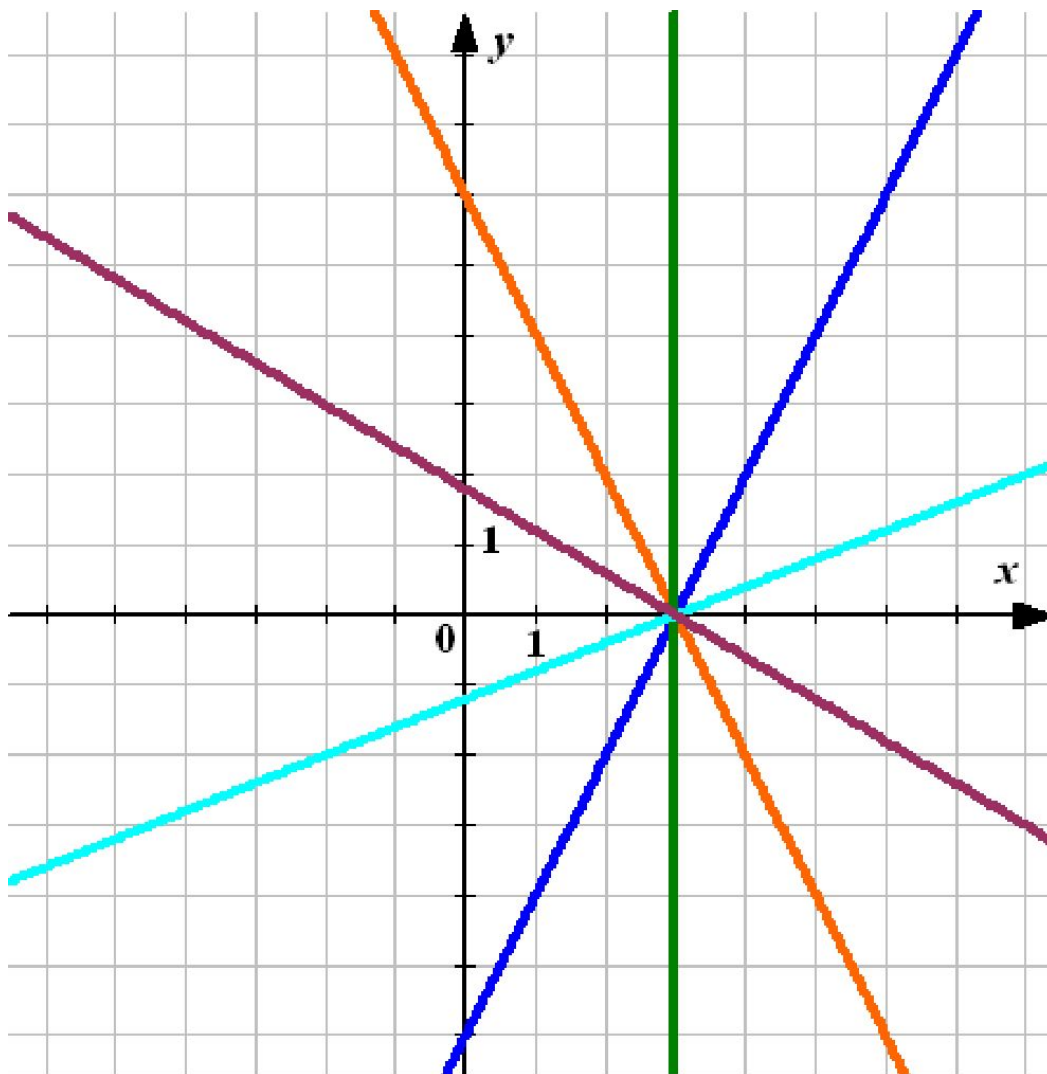


Ответ:



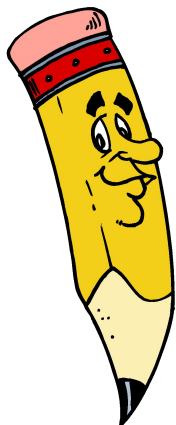


*Укажите те из прямых,
угловой коэффициент которых
равен 0.*

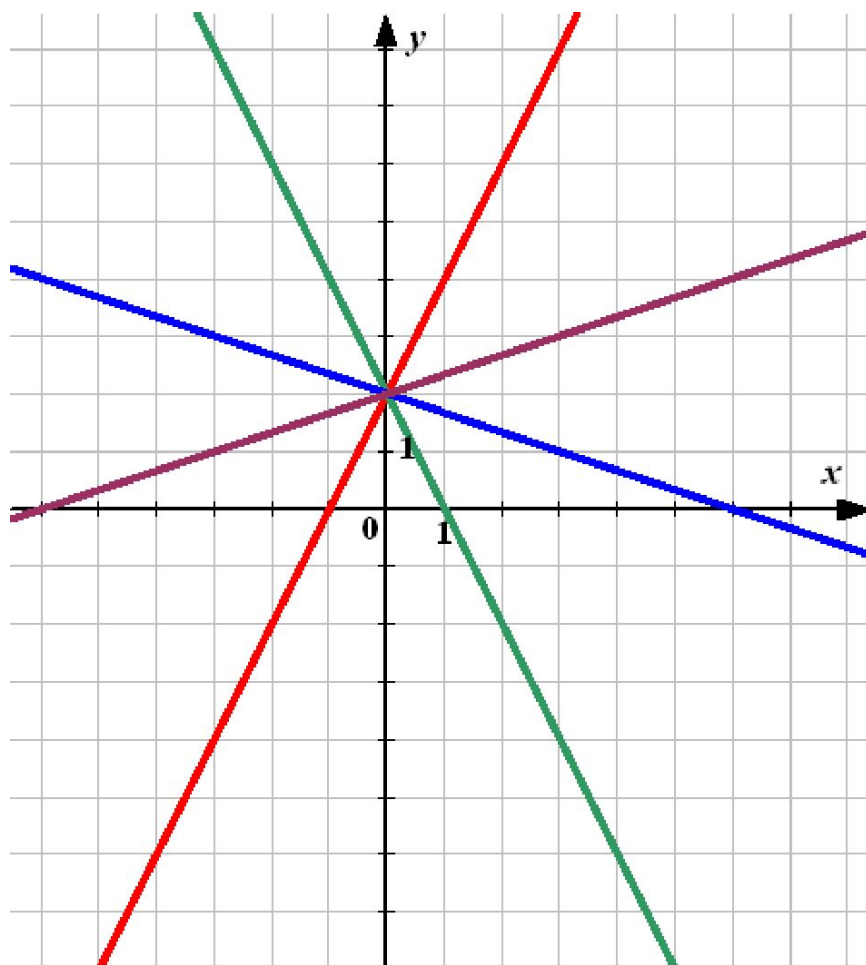


Ответ:

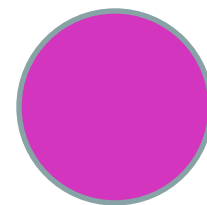
НЕТ



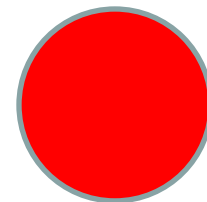
На рисунке изображены графики функций. Укажите, какая формула соответствует каждому из них.



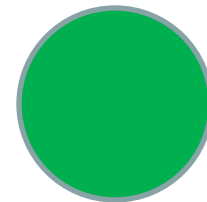
$$y = \frac{1}{3}x + 2$$



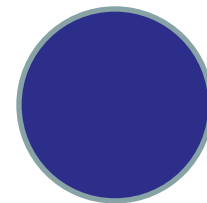
$$y = 2x + 2$$

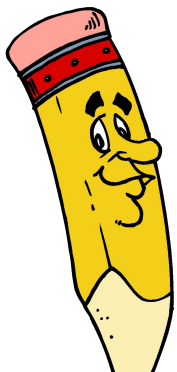


$$y = -2x + 2$$



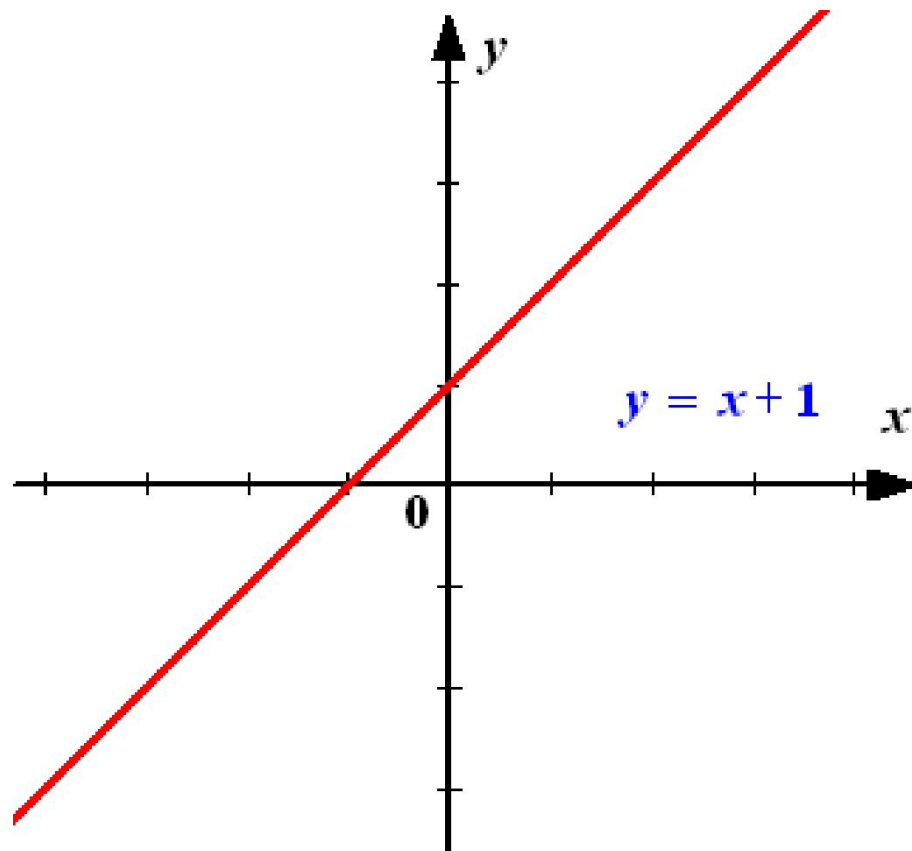
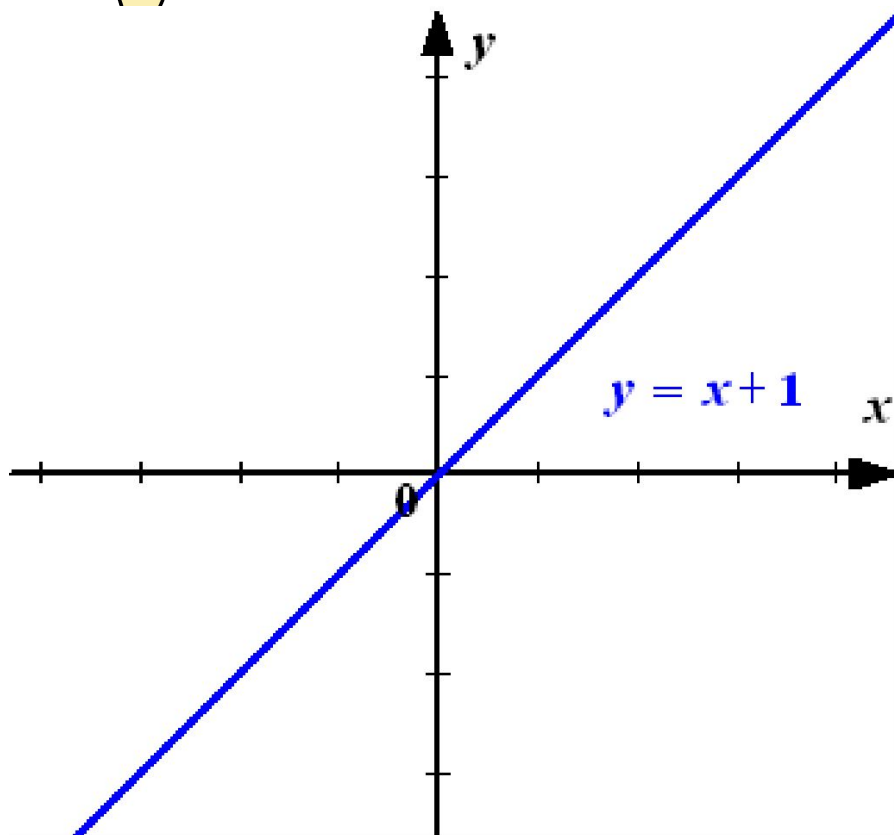
$$y = -\frac{1}{3}x + 2$$

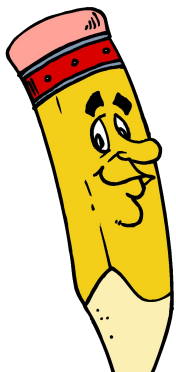




Найди ошибку! Объясни!

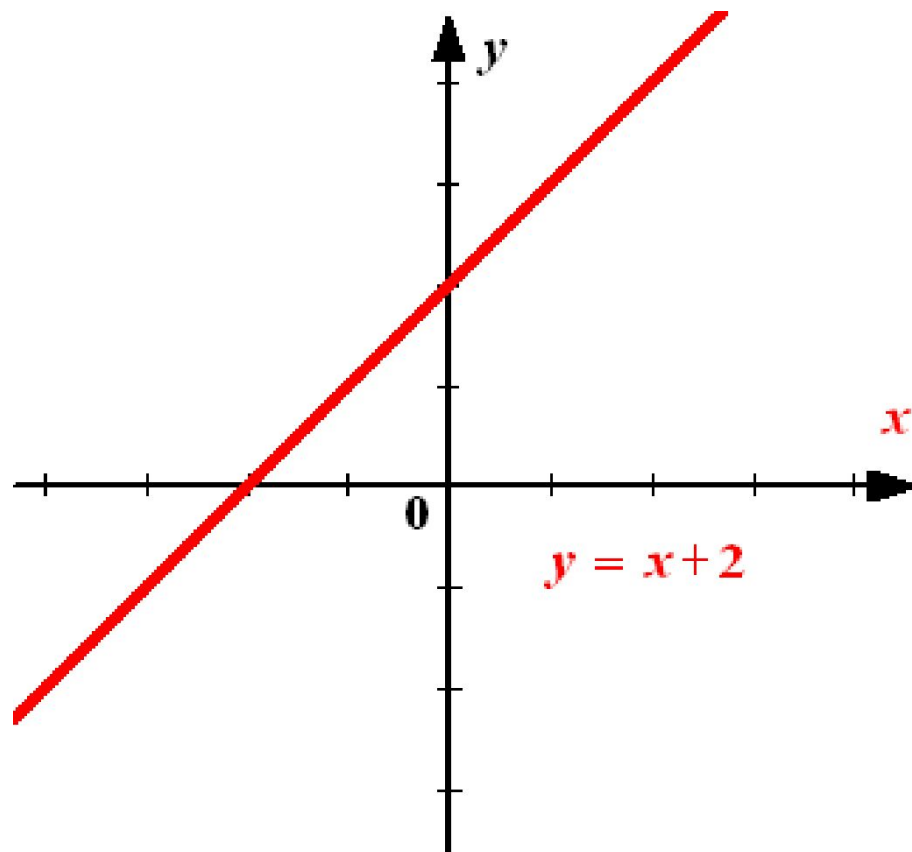
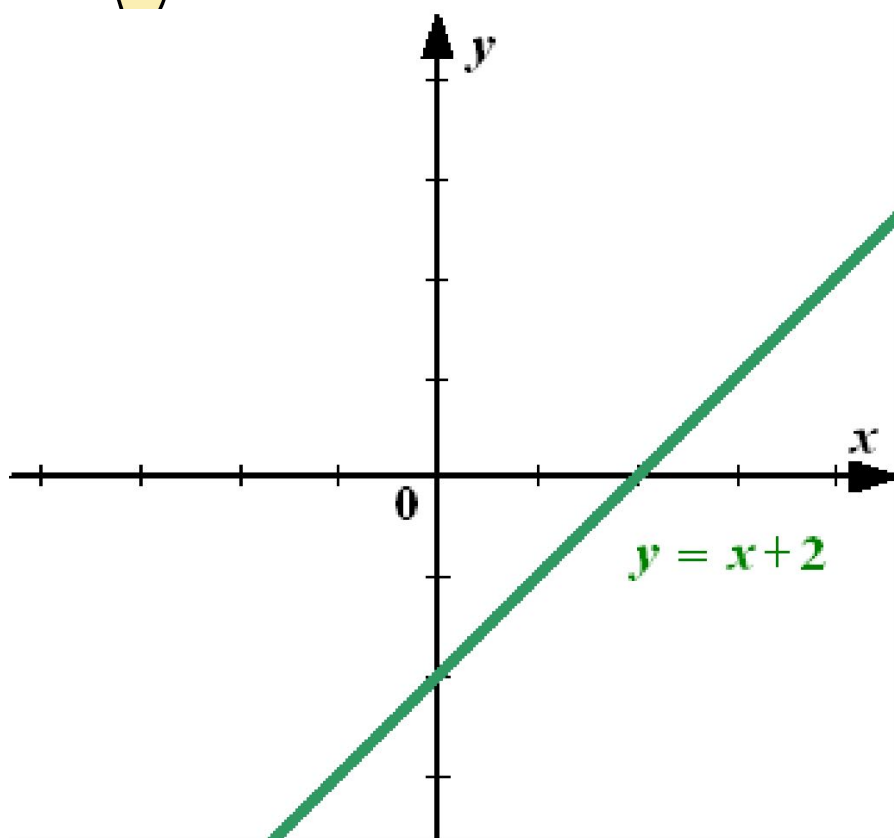
Правильно:

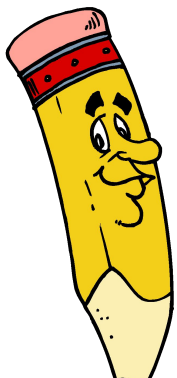




Найди ошибку! Объясни!

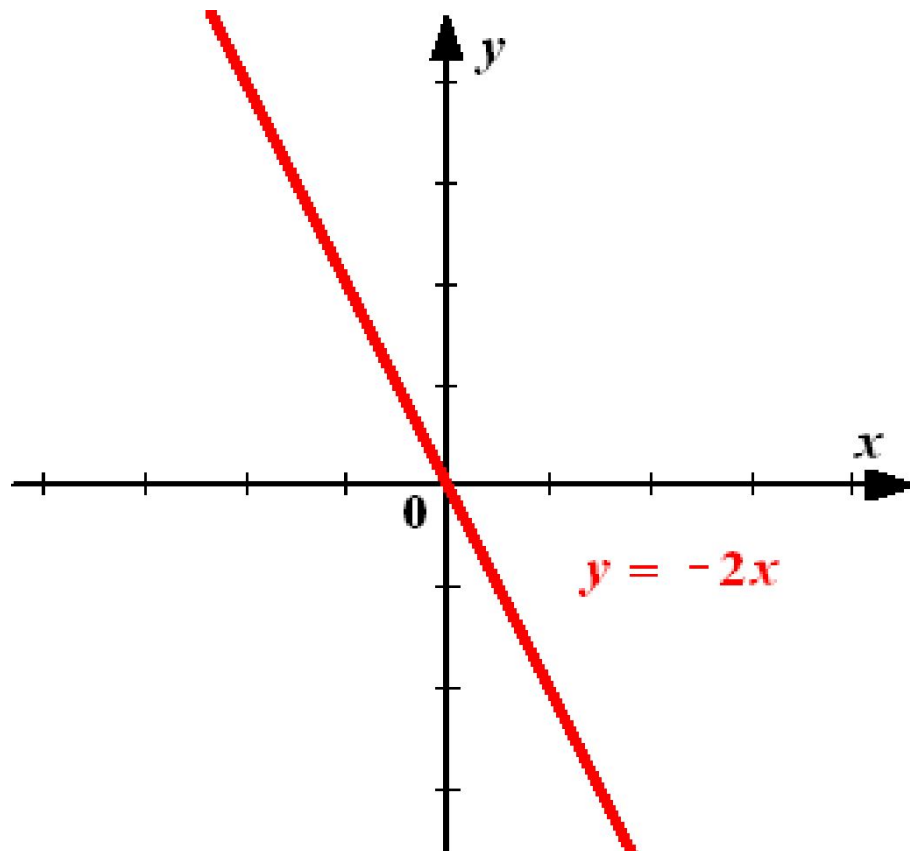
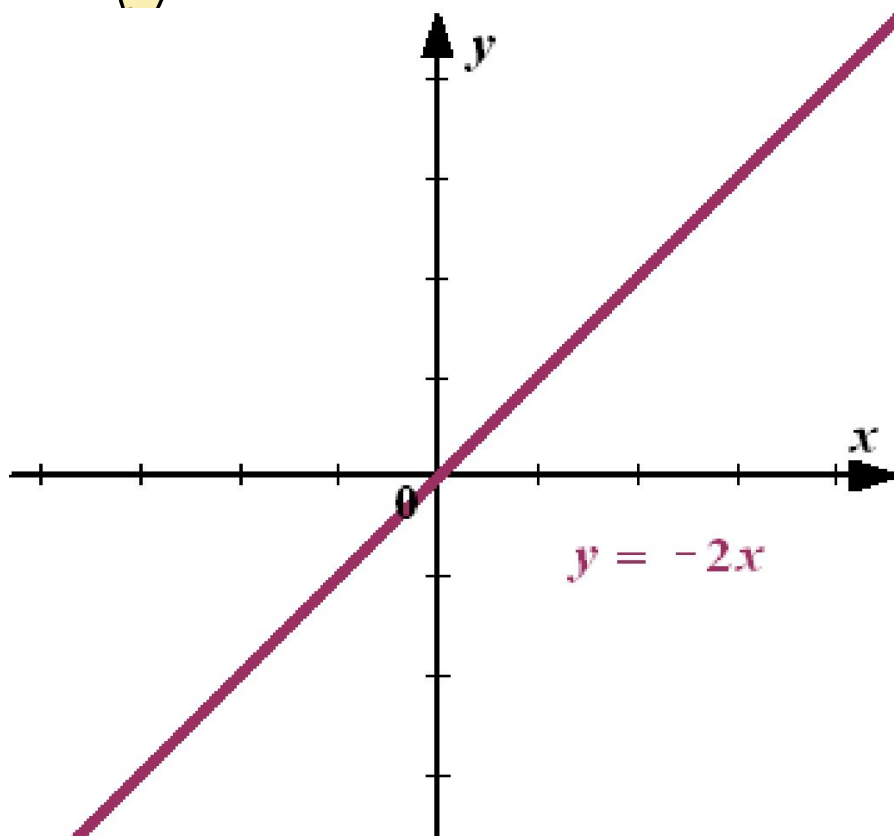
Правильно:

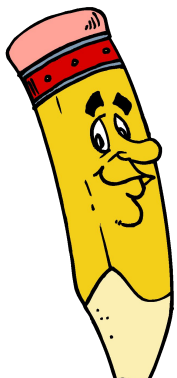




Найди ошибку! Объясни!

Правильно:





Найди ошибку! Объясни!

Правильно:

