

1. Ещё раз пролистай номера 849, 854, 861, 850, 859.

Проанализируй решение этих номеров:

849. 1) да, $k = 3, b = -2$; 2) да, $k = -7, b = 8$; 3) да, $k = \frac{1}{3}, b = 2$; 4) нет; 5) нет; 6) да, $k = 3, b = -2$. 7) да, $k = \frac{1}{5}, b = 0$; 8) да, $k = 0, b = -4$; 9) да, $k = 0, b = 0$.

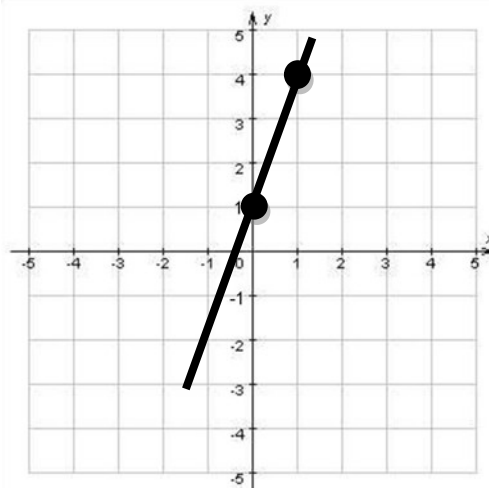
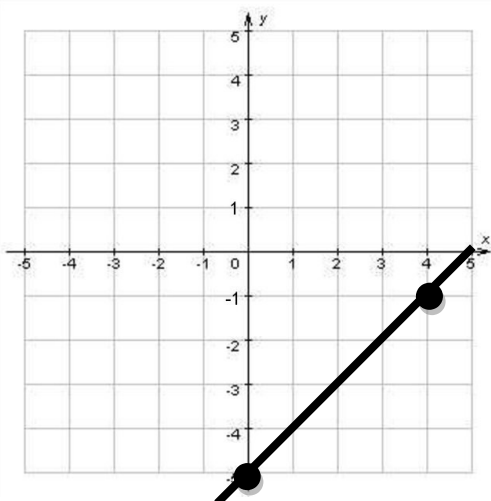
854. Так как все зависимости линейные, то для построения графиков достаточно двух точек.

1)

| | | |
|-----|----|----|
| x | 0 | 4 |
| y | -5 | -1 |

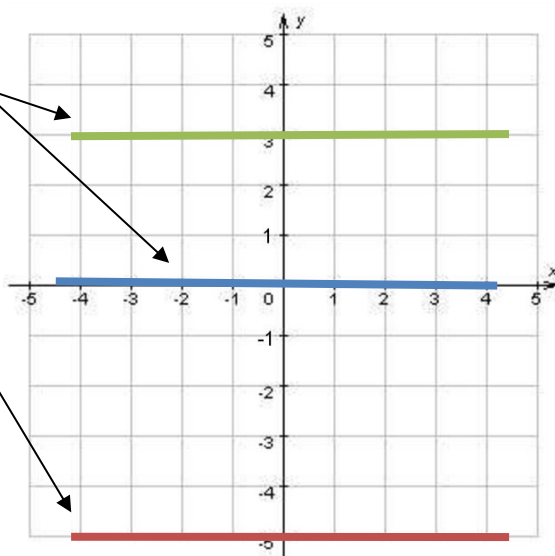
 2)

| | | |
|-----|---|---|
| x | 0 | 1 |
| y | 1 | 4 |



№ 861

$y = 3, y = -5, y = 0$



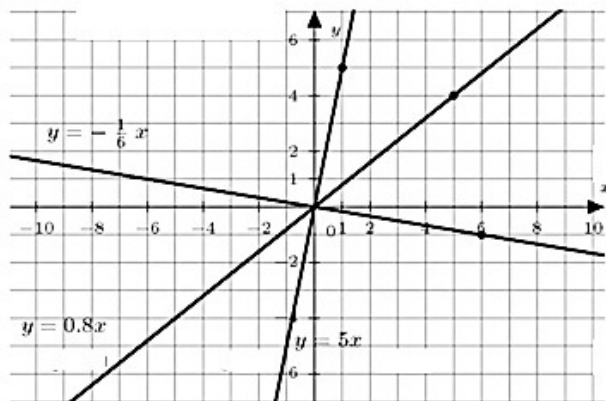
850. 1) да, $k = 4$; 2) нет; 3) да, $k = \frac{1}{4}$; 4) да, $k = 0$; 5) да, $k = -4$; 6) да, $k = -\frac{1}{4}$

859. Все графики прямо пропорциональны и поэтому они проходят через точку $(0; 0)$:

1) $y = 5x$, $x = 1 \rightarrow y = 5 \rightarrow (1; 5)$ — точка графика;

2) $y = 0,8x$, $x = 5 \rightarrow y = 4 \rightarrow (5; 4)$ — точка графика;

3) $y = -\frac{1}{6}x$, $x = 6 \rightarrow y = -1 \rightarrow (6; -1)$ — точка графика;



Выполни самостоятельную работу по этой теме.

- 1 . Функция задана формулой $y = -2x + 3$. Найдите:
 - 1) значение функции, если значение аргумента равно: $-3; 4,5; 0$;
 - 2) значение аргумента, при котором значение функции равно: $7; -3; 0$.
- 2 . Постройте график функции:
 - 1) $y = x - 3$;
- 3 . Постройте график функции:
 - 1) $y = 3x$; 3) $y = -\frac{1}{2}x$;
- 4 . Постройте в одной системе координат графики линейных функций $y = 4$ и $y = -3$.

| |
|---|
| Вспоминаем: значение функции (y) значение аргумента (x) |
|---|