

9-1. Кусочно-линейная функция. Анализ графиков

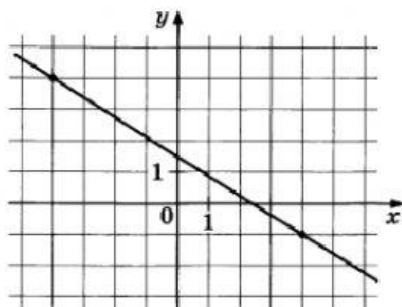
ЕГЭ профильная математика

1

Задание

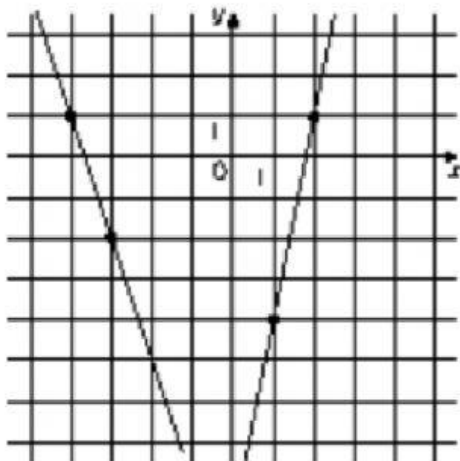
Ответ

- 1 На рисунке изображён график функции $f(x) = kx + b$. Найдите значение x , при котором выполнено $f(x) = -7,25$.

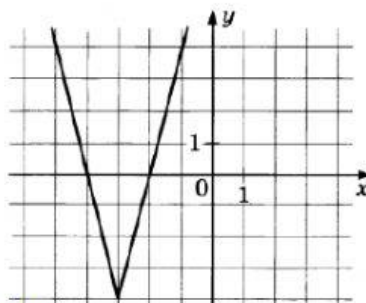


Разбор такого типажа задач: <https://youtu.be/xgrk2tUZv98>

- 2 На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите абсциссу точки пересечения графиков



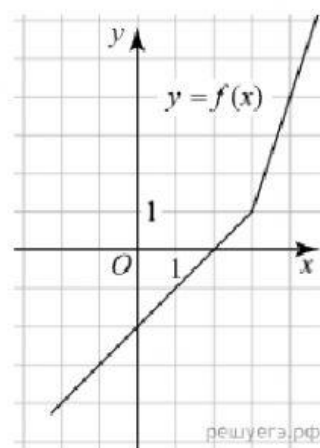
- 3 На рисунке изображён график функции $f(x) = |kx + b| + c$, где числа k , b и c — целые, $k > 0$. Найдите значение $f(-5,6)$.



Разбор такого типажа задач: <https://youtu.be/GRMNjp6SoRU>

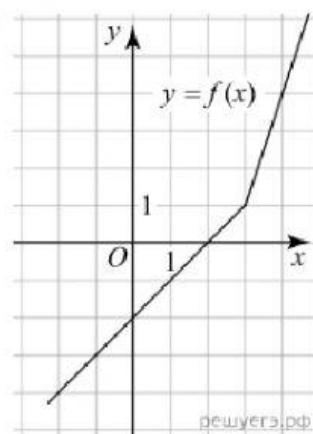
ЕГЭ профильная математика

- 4 На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax + |bx + c| + d$, где числа a, b, c и d — целые. Найдите корень уравнения $bx + c = 0$.



Разбор такого типажа задач: <https://youtu.be/qoNmbvTTRwU>

- 5 На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax + |bx + c| + d$, где числа a, b, c и d — целые. Найдите корень уравнения $ax + d = 0$.



Разбор такого типажа задач: https://youtu.be/eSJPwr3S_bQ

- 6 На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax + |bx + c| + d$, где числа a, b, c и d — целые. Найдите корень уравнения $ax + d = 10$.

