

Домашнее задание

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

ГОТОВИМСЯ К ИТОГОВОЙ РАБОТЕ ЗА
ГОД

№1239

Данный график состоит из трех графиков, для каждого из которых указана область определения. Графики строим в одной координатной плоскости.

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких

значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну

общую точку.

Зададим таблицы

зависимости:

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких

значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну

общую точку.

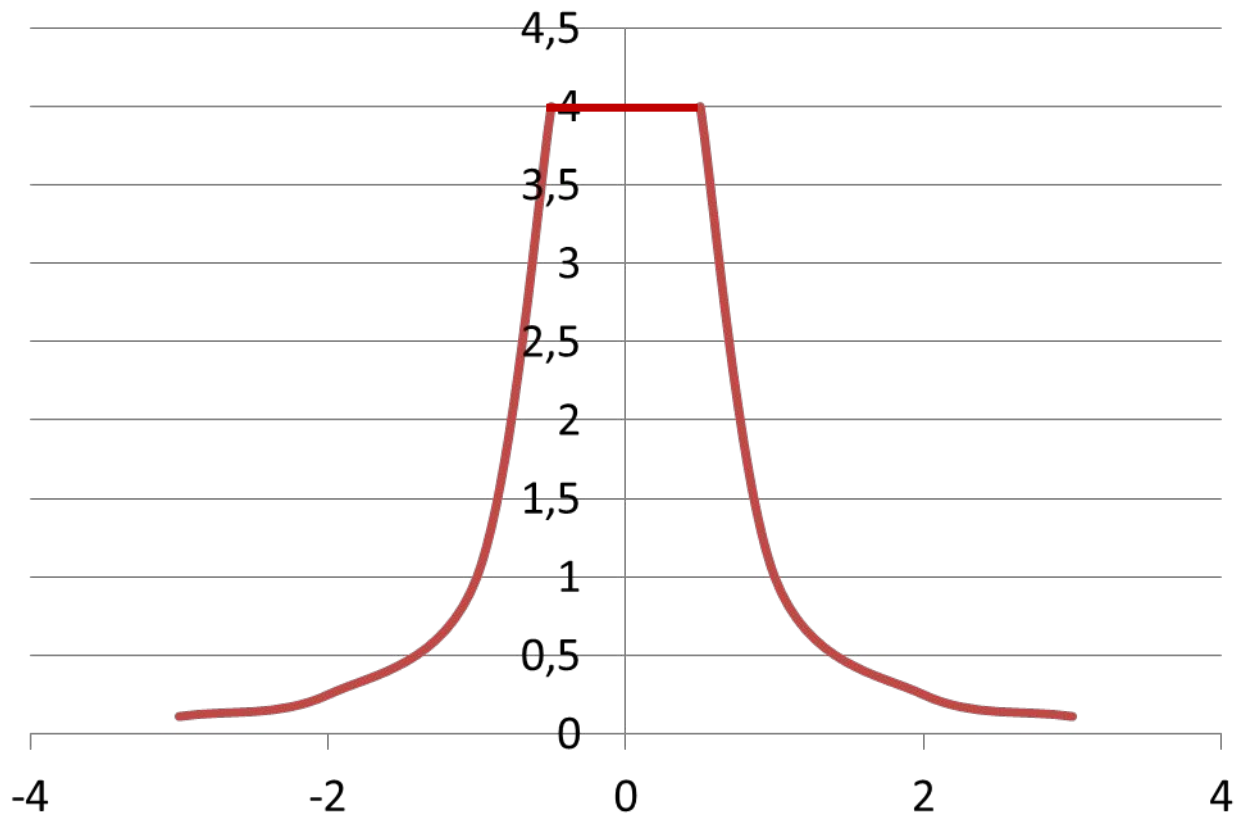
x	$\frac{1}{2}$	1	2	3
y	4	1	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{9}$

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

x	-3	-2	-1	$-\frac{1}{2}$
y	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{4}$	1	4

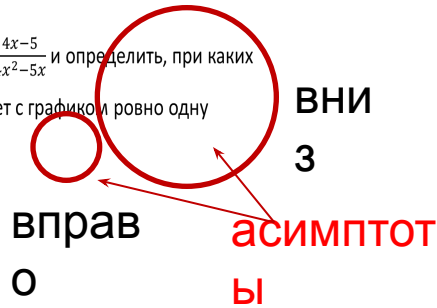
**Строим
графики**



№1261 (а, в,
д)

Асимптота - прямая, к которой приближаются как угодно
близко точки кривой по мере их удаления в бесконечность.

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких
значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну
общую точку.



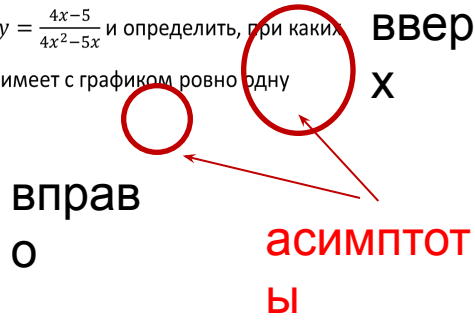
Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких
значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну
общую точку.

Ответ: 7; -4

№1261 (а, в,
д)

Асимптота - прямая, к которой приближаются как угодно
близко точки кривой по мере их удаления в бесконечность.

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких
значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну
общую точку.



Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких
значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну
общую точку.

Ответ: 4; 9

№1261 (а, в, д)

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

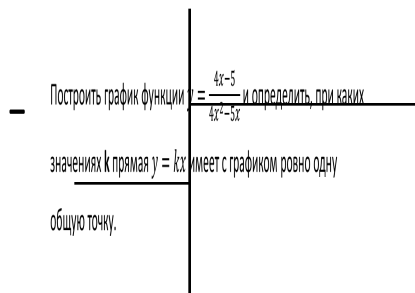
Выделим целую часть

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

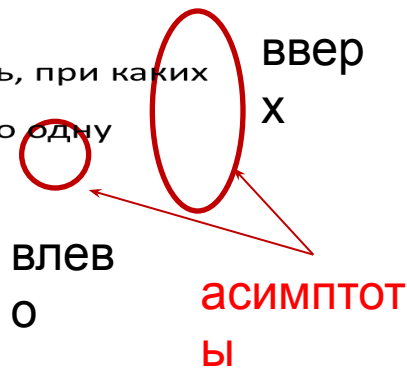
Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Асимптота - прямая, к которой приближаются как угодно близко точки кривой по мере их удаления в бесконечность.



Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.



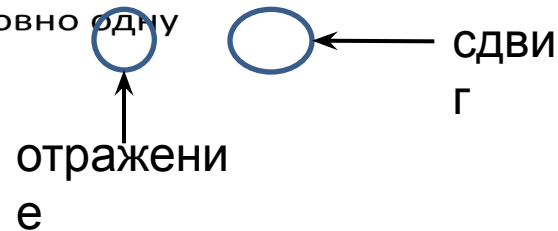
Задач

а:

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

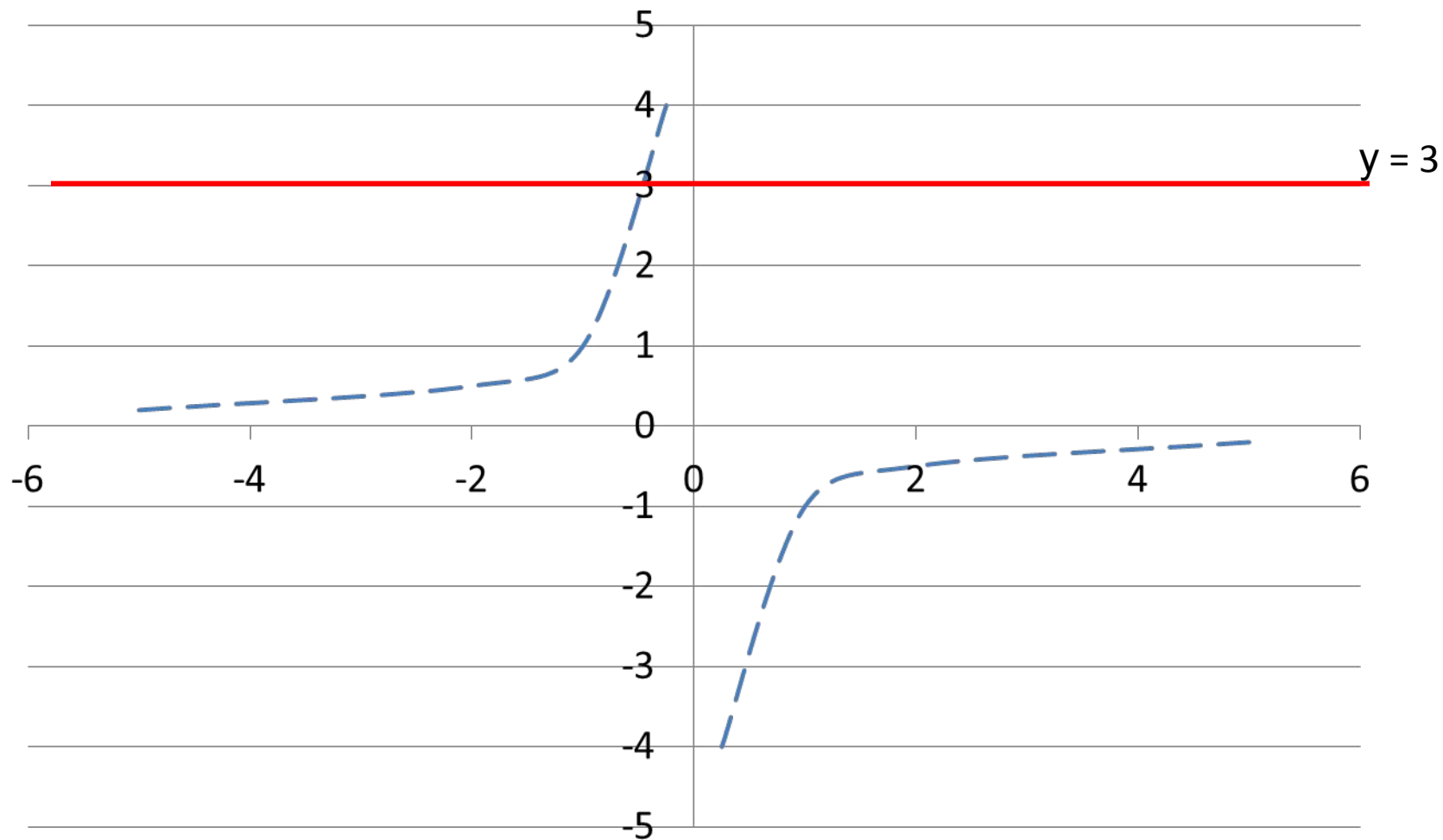
Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.



Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

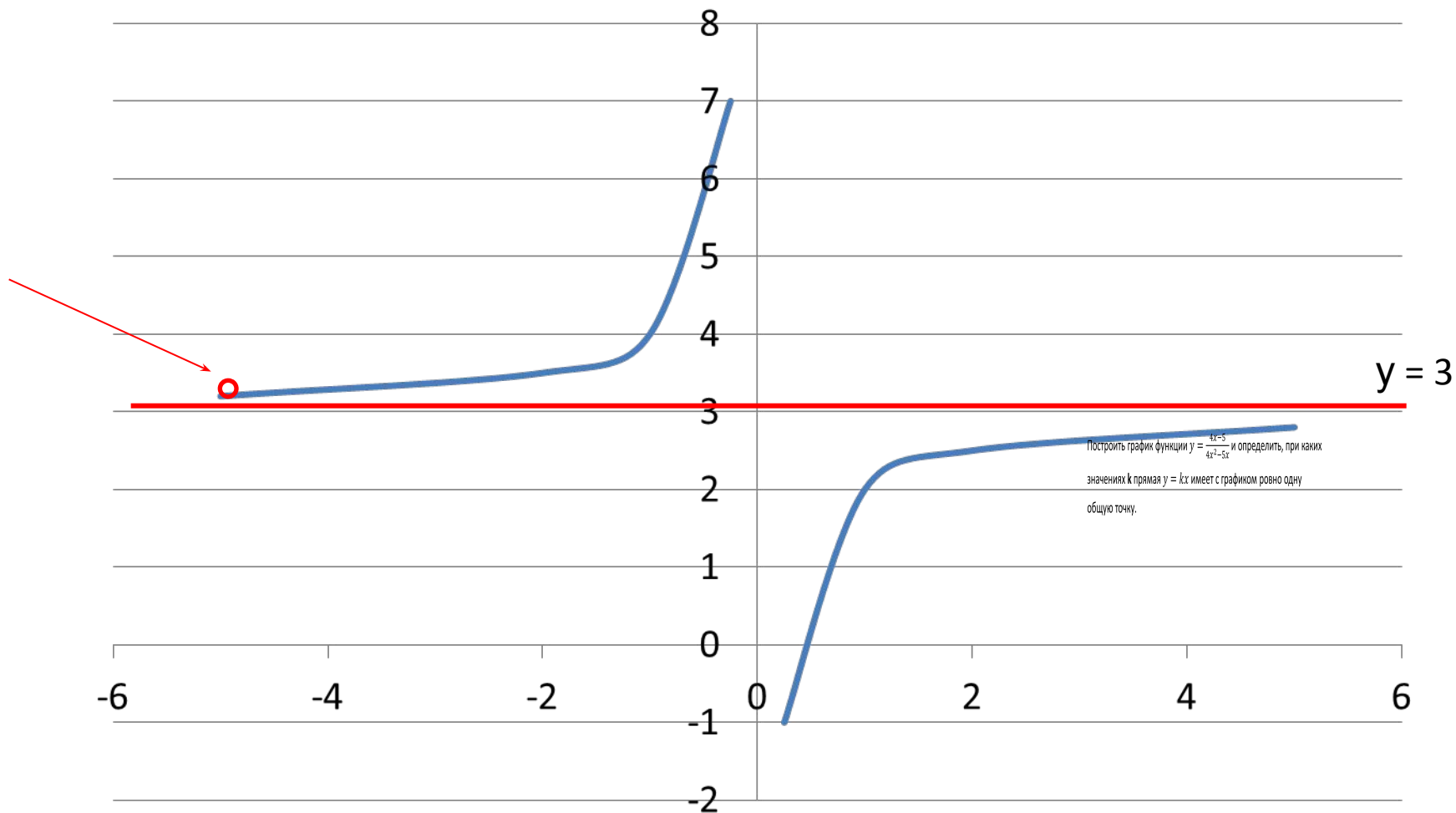
Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

x	-5	-2	-1	-0,25	0,25	1	2	5
y	0,2	-0,5	1	4	-4	-1	-0,5	-0,2



Строим асимптоту $y = 3$
(пунктиром)

С помощью параллельного переноса сдвигаем график вверх на 3 единицы.



по ОДЗ выкалываем точку на графике при $x = -5$

4) Определяем, при каких m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких

значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Ответ: 3;

3,2

Задач

а:

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

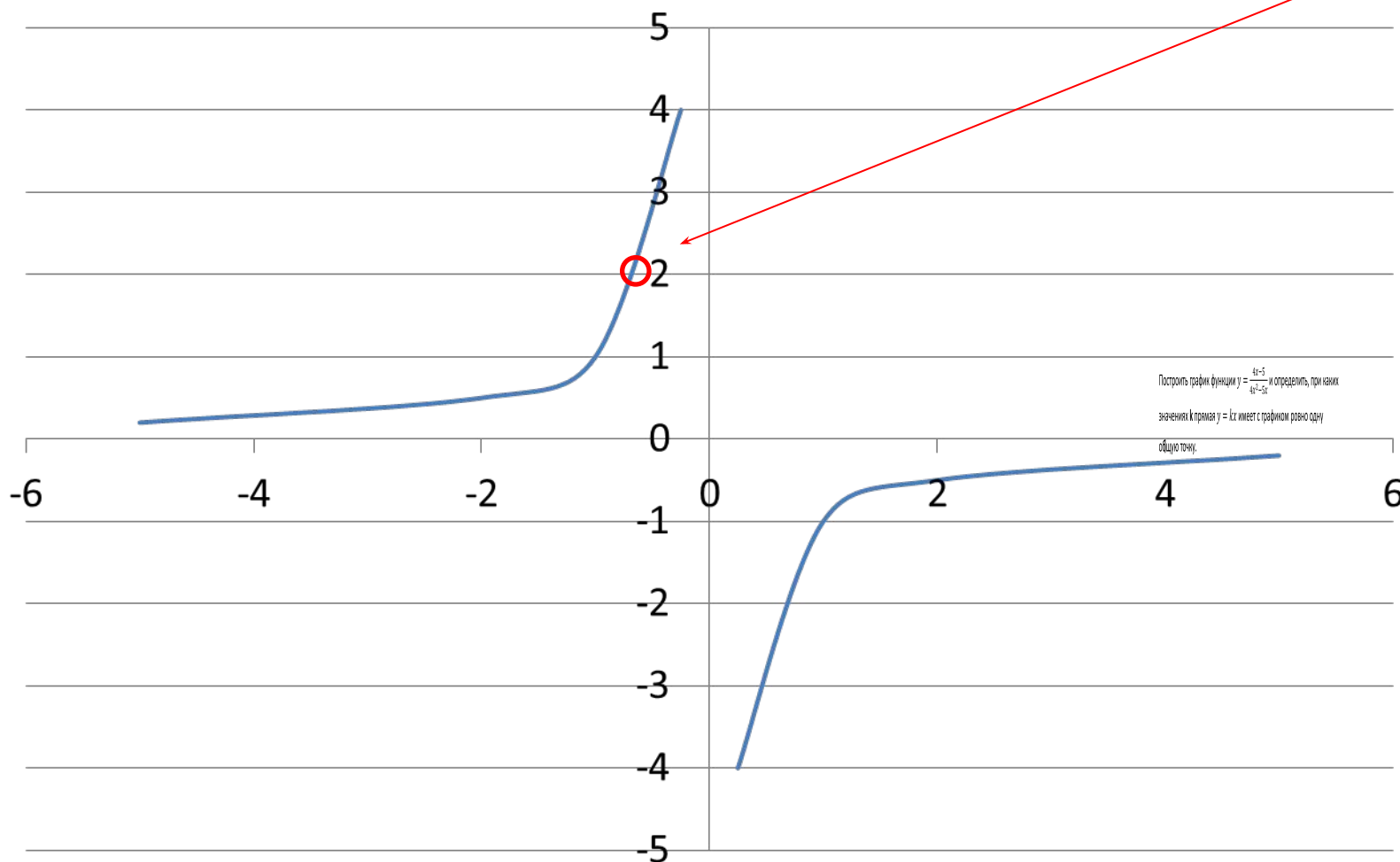
Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

X	-5	-2	-1	-0,5	0,5	1	2	5
Y	0,2	-0,5	1	2	-2	-1	-0,5	-0,2

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.



Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Построить график функции $y = \frac{4x-5}{4x^2-5x}$ и определить, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Ответ:

-4