

Положительные и отрицательные числа

БЛОК 1

Посмотри видефрагмент «Координаты на прямой. Противоположные числа»

Задание №1 Вставь пропущенные слова/словосочетания.

Прямую, на которой выбрали начало отсчёта, единичный отрезок и направление, называют

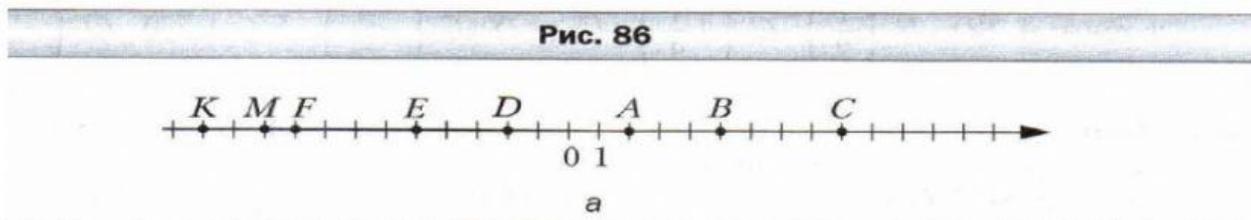
Числа $-20\ 000$, -5 , $-11\ 022$ – примеры _____ чисел. Как видите, эти числа записывают с помощью знака «-».

Числа -4 и 4 ; $-\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{3}$; $-2,6$ и $2,6$; -100 и 100 называют :

Все натуральные числа, противоположные им числа и число 0 называют _____ числами.

Задание №2

Запишите координаты точек A , B , C , D , E , F , M , K , изображённых на рисунке 86.



A(); B(); C(); D(); E(); F(); K(); M()/

Задание №3

Длина единичного отрезка координатной прямой равна 5 мм. Чему равно расстояние между точками:

1) $A(-10)$ и $B(-3)$; 2) $C(-5)$ и $O(0)$; 3) $D(-2)$ и $E(2)$?

Ответ: $AB =$; $CO =$; $DE =$.

Задание №4 Заполните таблицу:

Число	10	-8	0,4	3,5	0	-7,8	$2\frac{5}{7}$	$-3\frac{4}{9}$	900
Противоположное число									

БЛОК 2

Посмотри видеофрагмент «Модуль числа»

Выучи определение!

Модулем числа a называют расстояние от начала отсчёта до точки, изображающей это число на координатной прямой.

Приведем ещё несколько примеров нахождения модуля числа:

$$\begin{array}{l} |3| = 3; \quad |4,5| = 4,5; \quad \left|\frac{1}{3}\right| = \frac{1}{3}; \quad \left|5\frac{3}{7}\right| = 5\frac{3}{7}; \\ |-3| = 3; \quad |-4,5| = 4,5; \quad \left|-\frac{1}{3}\right| = \frac{1}{3}; \quad \left|-5\frac{3}{7}\right| = 5\frac{3}{7}. \end{array}$$

Задание № 5 Запишите модуль каждого из чисел. Ответы занеси в таблицу:

Число	2	-3	4,3	12,6	-36	0	-128	18
Значение модуля								

БЛОК 3

Посмотри видеофрагмент «Сравнение чисел»

Задание № 6

—

Сравните числа:

1) 135 и -136 ;

3) $-3,4$ и $-3,8$;

5) $-\frac{7}{13}$ и $-\frac{7}{16}$.

2) -74 и 0 ;

4) $-0,2$ и $-0,2001$;

Поздравляю с окончанием урока. Внимательно прочитай инструкцию по завершению работы

Инструкция по завершению работы:

Внимательно проверь все ответы.

Скопируй почту учителя nludmilay@mail.ru

Нажми на кнопку «финиш»

Заполни предложенные поля. Укажи почту учителя nludmilay@mail.ru