



12.03.18. Классная работа

Урок 102. Сравнение чисел

Математика 6 класс



II. Устный счет

1. Сравните числа:

а) $-3,5$ и 2 ;

б) -7 и -4 ;

в) $-4,34$ и 0 ;

г) 0 и 2 ;

д) -5 и -14 ;

е) $-4,07$ и $-4,7$.

2. Решите уравнение:

1) $|x| = 32$;

2) $|x| = 15$;

3) $|x| = -83$.

3. Трое рабочих за 3 мин выкопали 3 м канавы. Сколько метров канавы выкопают 9 рабочих за 9 мин?

4. Нина живет на 4 этаже, а Таня – на 2. Нина поднимается на 60 ступенек. На сколько ступенек поднимается Таня?

5. Два пильщика должны распилить бревно, длина которого 5,5 м, на полуметровые чурки. За сколько минут они сделают это, если распиловка бревна поперек продолжается каждый раз 2,5 ми-

нуты?

IV. Работа над задачей

№ 993 (1) стр. 166 (после разбора самостоятельно, один ученик решает на обратной стороне доски, самопроверка).

V. Закрепление изученного материала

1. № 978 стр. 164 (с подробным комментированием на доске и в тетрадях).

3. Расположите числа:

а) -3 ; 5 ; $-6\frac{3}{4}$; 0 ; $-0,03$; $\frac{3}{4}$; $-0,3$ в порядке возрастания;

б) $1,36$; $-1,36$; $-1,3$; $1,3$; -1 ; 0 ; 1 в порядке убывания.

4. Расположите числа в порядке возрастания. Результат сравнения запишите с помощью двойного неравенства:

- а) -7 ; -4 ; -8 ; в) $0,1$; -5 ; $-3,7$;
б) $-1,002$; $-1,2$; $-1,02$; г) 0 ; $-3,34$; $2,1$.

5. Какое из чисел расположено на координатной прямой правее:

- а) $-1,2$; $-1,9$; в) $0,5$; -10 ;
б) $-3,7$; $-3,02$; г) $-2,4$; $1,1$.

VI. Физкультминутка

VII. Повторение изученного материала

1. № 983 стр. 165 (устно).

2. № 987 стр. 166 (на доске и в тетрадях).

3. № 990 стр. 166 (на обратной стороне доски и в тетрадях, самопроверка).

4. Решите уравнения:

1) $|x - 2| = 7$; 2) $|x + 3| = 0$; 3) $-|x - 4| = -16$.

VIII. Самостоятельная работа (3–4 мин)

IX. Подведение итогов урока

- Какое из двух отрицательных чисел считают большим? А какое из них – меньшим?
- Какое число больше: положительное или отрицательное?
- Какое из чисел больше: отрицательное или 0?
- Какое из чисел меньше: положительное или 0?

Домашнее задание

№ 996 стр. 167; № 992 (2), 994 (2) стр. 166.

