



13.03.18. Классная работа

Урок 103. Сравнение чисел

Математика 6 класс



II. Устный счет

1. Сравните числа:

а) $-7,23$ и -2 ; б) $-7,08$ и $-7,008$; в) $54,34$ и 0 ;

г) 0 и -234 ; д) -5 и -14 ; е) $-4\frac{5}{7}$ и $-4\frac{6}{7}$.

2. В каком случае верно равенство:

а) $|a| = a$; б) $|a| = -a$; в) $|-a| = -a$; г) $|-a| = a$.

3. В школе $\frac{11}{24}$ всех учащихся – ученики начальных классов.

Сколько учеников в школе, если в старших классах 260 человек?

4. Лифт поднимается с 1 этажа на 3-й за 6 сек. За сколько секунд он поднимется с 1 этажа на 5-й?

5. По стеблю растения, высота которого 1 м, от земли ползет гусеница. Днем она поднимается на 3 дм, а ночью опускается на 2 дм. Через сколько суток гусеница доползет до верхушки растения?

6. Как появились знаки $+$ и $-$? Кто их ввел как математические знаки и в каком веке?

IV. Закрепление изученного материала

$a > 0$; $a < 0$; $a \geq 0$.

2. № 977 стр. 164 (устно).

3. № 980 стр. 165

V. Работа над задачей

№ 993 (2) стр. 166 (

VI. Физкультминутка

VII. Повторение изученного материала

Решите уравнения:

$$1) | -x - 1 | = 9; \quad 2) | 2x + 13 | = 0; \quad 3) | 3x - 4 | = 10.$$

VIII. Самостоятельная работа (10 мин)

нуты?

IX. Подведение итогов урока

– Как можно с помощью знаков неравенства записать:

а) число b – число положительное;

б) число a – число отрицательное;

в) число a – число неотрицательное?

– Положительным или отрицательным будет число c , если:

а) $c < 0$;

б) $c > 0$;

в) $c = 0$.

Домашнее задание

№ 997, 999, 1000 стр. 167.

нуты?

нУТЫ?

