



# 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?



