

Вычисление значения алгебраической суммы двух чисел

Цель урока

закрепление знаний и умений по
применению правила вычисления
значения алгебраической суммы двух
чисел;

Устная работа

1. Найти значение выражения:

1) $-20,5 + 6,5$

2) $-310,1 + 310,1$

3) $-23,9 + (-22,7)$

4) $-8\frac{1}{4} + (-6,2)$

5) $-35\frac{3}{4} + 36$

6) $(12\frac{1}{2}) + (-8,32)$

7) $18,2 + (-8\frac{1}{4})$

8) $-1 + \frac{7}{11}$

9) $-400 + 0$

Устная работа

2. Какой знак нужно поставить вместо * ,
чтобы равенство было верным?

$$* 13 + (* 12) = - 1$$

$$* 13 + (* 12) = 1$$

$$* 13 + (* 12) = - 25$$

$$* 13 + (* 12) = 25$$

$$* 13 + (* 12) = 0$$

Устная работа

3. Угадайте корень уравнения :

$$x + (-11) = 7$$

$$a + (-302,6) = 0$$

$$-2 + y = -11$$

$$55 \frac{1}{2} + z = \frac{1}{2}$$

Математический диктант

1 вариант

А - 10,45

Т - $6 \frac{5}{8}$

С 15,61

К - 7,9

О - 0,06

И - 11,1

Й $4 \frac{11}{16}$

2 вариант

Я $4 \frac{11}{16}$

М - 0,06

Н - $11 \frac{1}{10}$

И - 10,45

А 15,61

Д - $6 \frac{5}{8}$

И - 7,9

Правила

- Если слагаемые имеют одинаковые знаки, то сумма имеет тот же знак, что и слагаемые, а модуль суммы равен сумме модулей слагаемых.
- Если слагаемые имеют разные знаки, то сумма имеет тот же знак, что и слагаемое с большим модулем, а модуль суммы равен разности модулей слагаемых, при условии, что из большего модуля вычитается меньший.