

Самостоятельная работа

Модуль числа

Вариант 1

Задание 1

Укажите значение выражения $|-2,3|$:

- а) -2,3; б) -3,2; в) 3,2; г) 2,3.

Задание 2

Найдите модуль числа:

- а) +36; б) -1,78; в) $7\frac{12}{23}$; г) -478.

Задание 3

Сравните:

- а) $|-2,3|$ и 0; б) $|-56,2|$ и 26; в) $|-75,2|$ и 75,2; г) $|-12|$ и $|-28|$.

Задание 4

Вычислите:

- а) $|-26| - |-14| + |+18|$; б) $|-13,2| + |+8,9| - |-10,1|$;
в) $|-3,8| \cdot |-2,2| \cdot |+2|$; г) $|-65,6| : |-1,6| : |+0,41|$.

Задание 5

Решите уравнение:

- а) $|x|=14$; б) $|x|+9,25=11,83$;
в) $|x| \cdot 5\frac{1}{6} = 2\frac{6}{13}$; г) $|x| : 1\frac{3}{23} = 6\frac{1}{23}$.

Самостоятельная работа

Модуль числа

Вариант 2

Задание 1

Укажите значение выражения $|-3,5|$:

- а) -3,5; б) 3,5; в) -5,3; г) 5,3.

Задание 2

Найдите модуль числа:

- а) 92; б) -8,56; в) $-\frac{15}{74}$; г) +7,028.

Задание 3

Сравните:

- а) $|-23|$ и 8; б) $|-61,2|$ и 0; в) $|-5,42|$ и 5,42; г) $|-77|$ и $|-93|$.

Задание 4

Вычислите:

- а) $|-38| - |-12| - |-8|$; б) $|-25,6| - |-17,9| + |+5,3|$;
в) $|-2,7| \cdot |-3,3| \cdot |+4|$; г) $|-105,3| : |+27| : |-0,39|$.

Задание 5

Решите уравнение:

- а) $|x|=45$; б) $|x|+8,62=11,83$;
в) $|x| \cdot 7\frac{1}{12} = 3\frac{6}{23}$; г) $|x| : 3\frac{1}{13} = 7\frac{11}{42}$.