Тест Модуль числа

Вариант 1

1. Укажите неверное равенство

А)$\left|5\right|$ = +5 Б)$\left|-5\right|$ = - 5 В)$\left|0\right|$ = 0 Г)$\left|-4,8\right|$ = 4,8 Д)$\left|-5\right|$ = $\left|5\right|$

2. Какое из чисел имеет модуль, равный -2,35?

А)2,35 Б)-2,35 В) –(-2,35 ) Г)-(-(- 2,35)) Д) другой ответ

3. Укажите верное утверждение

А) Расстояние на координатной прямой от начала отсчёта до точки, которая соответствует данному числу, называется модулем этого числа

Б) Модуль отрицательного числа равен самому числу

В)$ \left|-10\right|$ + $\left|10\right|$ =0

Г) Модуль положительного числа равен противоположному числу

4. Укажите значение выражения $\left|-30\right|$ - $\left|10\right|$

А) 10 Б) 20 В) 30 Г) 40 Д) другой ответ

5.Укажите неверное равенство

А) $\left|-6\right|$ + $\left|-4\right|$ =10 Б) $\left|-16\right|$ - $\left|8\right|$ = 8 В) $\left|-10\right|$ · $\left|-4\right|$ =40 Г) $\left|40\right|$ : $\left|-10\right|$ =4 Д) - $\left|-2\right|$ =2

6. Найдите значение выражения $\left|у\right|$ + $\left|х\right|$, если х=2,7, у = $\frac{-3}{10}$

А) 2,4 Б) $\frac{3}{10}$ В) 2,7 Г) 3 Д) другой ответ

7.Выберите выражение, значение которого не равно 14

А) $\left|-18,2\right|$ + $\left|-4,2\right|$ Б) $\left|28\right|$ · $\left|-0,5\right|$ В) $\left|-7\right|$ : $\left|-\frac{1}{2}\right|$ Г) $\left|-143,5\right|$ - $\left|-129\frac{1}{2}\right|$ Д) –(- $\left|-14\right|$ )

8. Решите уравнение $\left|-х\right|$ = 0,4

9.Расположите числа в порядке возрастания их модулей -4,6, 0, -$ \frac{5}{ 7}$, 4,5 + $\frac{2}{3}$, 28,51:2,3

10.Решите уравнение $\left|2х \right|$ ·$\left|-3,5 \right|$ = $\left|-28\right|$

Тест Модуль числа

Вариант 2

1. Укажите неверное равенство

А)$\left|45\right|$ = 45 Б)$\left|-45\right|$ = - 45 В)$\left|0\right|$ = 0 Г)$\left|-5,4\right|$ = 5,4 Д)$\left|4\right|$ = $\left|-4\right|$

2. Какое из чисел имеет модуль, равный -42,35?

А)42,35 Б)-42,35 В) –(-42,35 ) Г)-(-(- 42,35)) Д) другой ответ

3. Укажите верное утверждение

А) Расстояние на координатной прямой от начала отсчёта до точки, которая соответствует данному числу, называется модулем этого числа

Б) Модуль отрицательного числа равен противоположному числу

В)$ \left|-9\right|$ + $\left|9\right|$ =0

Г) Противоположные числа имеют равные модули и разные знаки

4. Укажите значение выражения $\left|-20\right|$ + $\left|-15\right|$

А) 15 Б) 20 В) 5 Г) 35 Д) другой ответ

5.Укажите неверное равенство

А) $\left|-6\right|$ + $\left|-5\right|$ =11 Б) $\left|-26\right|$ - $\left|8\right|$ = 18 В) $\left|-10\right|$ · $\left|-3\right|$ =30 Г) $\left|30\right|$ : $\left|-10\right|$ =3 Д) - $\left|-4\right|$ =4

6. Найдите значение выражения $\left|у\right|$ + $\left|х\right|$, если х=2,1, у = $\frac{-9}{10}$

А) 3 Б)1,2 В) 2,1 Г) $\frac{9}{10}$ Д) другой ответ

7.Выберите выражение, значение которого не равно 18

А) $\left|-22,2\right|$ + $\left|-4,2\right|$ Б) $\left|36\right|$ · $\left|-0,5\right|$ В) $\left|-9\right|$ : $\left|-\frac{1}{2}\right|$ Г) $\left|-143,5\right|$ - $\left|-125\frac{1}{2}\right|$ Д) –(- $\left|-18\right|$ )

8. Решите уравнение $\left|-х\right|$ = 0,7

9.Расположите числа в порядке возрастания их модулей -4,6, 0, -$ \frac{5}{ 7}$, 4,5 + $\frac{2}{3}$, 28,51:2,3

10.Решите уравнение $\left|х :2 \right|$ ·$\left|-3,5 \right|$ = $\left|-28\right|$