*Итоговый тест за 6 класс*

*Вариант 1.*

1. Вычислите:

* 1)
* 2)
* 3)
* 4)

1. Вычислите:5

* 1)20
* 2) 20
* 3)
* 4)

1. Вычислите:

* 1)
* 2)
* 3)
* 4)

1. Какие из чисел являются крайними членами пропорции ?

* 1) 3 и 9
* 2) 5 и 15
* 3) 3 и 15
* 4) 5 и 9

1. Найдите неизвестный член пропорции *х: 6 = 8 : 3*.

* 1) 16
* 2) 6
* 3) 2
* 4) 4

1. Какие из чисел являются противоположными?

* 1) 0 и 2
* 2) 3 и
* 3) 5 и
* 4) 8 и -8

1. Какое из чисел расположено на координатной прямой левее остальных?

* 1) 23
* 2) |-45|
* 3) -29
* 4) 0

1. Найдите: |-6,8|.

* 1) 6,8
* 2) -6,8
* 3) 6,8 и -6,8
* 4) 0

1. Вычислите: |-23| + (-13)

* 1) -36
* 2) 10
* 3) 36
* 4) -10

1. Найдите корни уравнения *| х | = 12,4*.

* 1) 12,4
* 2) 12,4 и -12,4
* 3) -12,4
* 4) нет корней

1. Вычислите: -1,2 – 3,3

* 1) 4,5
* 2) -2,1
* 3) -4,5
* 4) 4,5

1. Вычислите: 4,3 – (-5,9)

* 1) 10,2
* 2) -10,2
* 3) -1,6
* 4) 1,6

1. Найдите длину отрезка АВ, если*А(-36)* и *В(12)*

* 1) 48
* 2) -24
* 3) -48
* 4) 24

1. Решите уравнение *–х = -21 – (-44)*

* 1) 23
* 2) -23
* 3) 65
* 4) -65

1. Вычислите: -3,4 ⋅ 3

* 1) -10,2
* 2) -9,2
* 3) 10,2
* 4) -102

1. Вычислите: -4,9 : (-0,7)

* 1)-7
* 2) -0,7
* 3) 7
* 4) 0,7

1. Вычислите: -10 : 4

* 1) 2,5
* 2) -2,5
* 3) 25
* 4) -25

1. Упростите выражение: *4а – 9 – а + 6*

* 1) *5а – 15*
* 2) *3а – 15*
* 3) *3а* – 3
* 4) *3а + 3*

1. Упростите выражение: *2(3х – 1) – 4(2х + 3)*

* 1) 14х – 14 – 2х -14
* 2) – 2х + 10
* 3) 2х + 10
* 4) -2х - 14

1. Решите уравнение: 4(х – 1) -3(х + 2) = 6.

* 1) -16
* 2) 16
* 3) 4
* 4) -4

*Вариант2.*

1. Вычислите:

* 1)
* 2)
* 3)
* 4)

1. Вычислите: 4

* 1) 9
* 2) 24
* 3)
* 4)

1. Вычислите:

* 1)
* 2)
* 3)
* 4)

1. Какие из чисел являются крайними членами пропорции ?

* 1) 4 и 20
* 2) 7 и 35
* 3) 4 и 35
* 4) 7 и 20

1. Найдите неизвестный член пропорции *9* :*х = 4 : 12*.

* 1) 5
* 2) 3
* 3) 27
* 4)

1. Какие из чисел являются противоположными?

* 1) 6 и -4
* 2) 5 и 0
* 3) 3 и
* 4) -4 и 4

1. Какое из чисел расположено на координатной прямой левее остальных?

* 1) -34
* 2) |-41|
* 3) 12
* 4) 0

1. Найдите: |-3,02|.

* 1) 3,02
* 2) -3,02
* 3) 0
* 4) 3,02 и -3,02

1. Вычислите: -19 + |-52|

* 1) -33
* 2) -71
* 3) 33
* 4) 71

1. Найдите корни уравнения *| х | = 8,12*.

* 1) 8,12
* 2) -8,12
* 3) 8,12 и -8,12
* 4) нет корней

1. Вычислите: -2,7 – 1,1

* 1) 3,8
* 2) -3,8
* 3) 1,6
* 4) -1,6

1. Вычислите: 2,7 – (-4,4)

* 1) -1,7
* 2) -7,1
* 3) 7,1
* 4) 1,7

1. Найдите длину отрезка АВ, если*А(-24)* и *В(39)*

* 1) -15
* 2) 15
* 3) -63
* 4) 63

1. Решите уравнение *–х = -32 – (-51)*

* 1) 83
* 2) 19
* 3) -19
* 4) -83

1. Вычислите: -2,1⋅ 5

* 1) 105
* 2) -105
* 3) -10,5
* 4) 10,5

1. Вычислите: -4,2 : (-0,7)

* 1)6
* 2) -6
* 3) 0,6
* 4) -0,6

1. Вычислите: -12 : 5

* 1) -2,4
* 2) 2,4
* 3) -24
* 4) 24

1. Упростите выражение: *6а – 8 – а + 4*

* 1) *7а + 12*
* 2) *5а – 4*
* 3) *7а* – 4
* 4) *5а + 12*

1. Упростите выражение: *3(2х – 1) – 2(2 – 4х)*

* 1) 14х + 7
* 2) 14х - 7
* 3) 2х + 7
* 4) 2х - 7

1. Решите уравнение: 5(х – 1) - 4(х + 2) = 3.

* 1) 16
* 2) 10
* 3) 6
* 4) 0