*Итоговый тест за 6 класс*

*Вариант 1.*

1. Вычислите: $1\frac{2}{3} ∙2\frac{1}{5}$
* 1) $\frac{2}{15}$
* 2) $2\frac{2}{15}$
* 3) $3\frac{2}{15}$
* 4)$ 3\frac{2}{3}$
1. Вычислите:5$∙4\frac{1}{3} ∙\frac{3}{10}$
* 1)20 $\frac{1}{10}$
* 2) 20$\frac{1}{3}$
* 3)$ 6\frac{1}{2}$
* 4)$ 6\frac{1}{10}$
1. Вычислите:$3\frac{1}{5} :2\frac{2}{15}$
* 1) $1\frac{1}{2}$
* 2)$\frac{2}{3}$
* 3)$ 1\frac{1}{3}$
* 4)$ 1\frac{2}{3}$
1. Какие из чисел являются крайними членами пропорции $\frac{3}{5}=\frac{9}{15}$?
* 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 $\frac{1}{4}$
* 4) 4
1. Какие из чисел являются противоположными?
* 1) 0 и 2
* 2) 3 и $\frac{1}{3}$
* 3) 5 и $-\frac{1}{5}$
* 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: $2\frac{1}{3} ∙1\frac{3}{7}$
* 1) $3\frac{3}{7}$
* 2) $2\frac{1}{3}$
* 3) $3\frac{1}{3}$
* 4)$ 2\frac{3}{7}$
1. Вычислите: 4 $∙6\frac{1}{3} ∙\frac{3}{8}$
* 1) 9 $\frac{1}{2}$
* 2) 24$\frac{1}{8}$
* 3)$ 24\frac{1}{3}$
* 4)$ 9\frac{1}{8}$
1. Вычислите: $3\frac{3}{5} :2\frac{7}{10}$
* 1) $1\frac{1}{2}$
* 2)$ 1\frac{1}{3}$
* 3)$\frac{3}{4}$
* 4)$\frac{2}{3}$
1. Какие из чисел являются крайними членами пропорции $\frac{4}{7}=\frac{20}{35}$?
* 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$\frac{1}{3}$
* 2) 3
* 3) 27
* 4) $\frac{1}{3}$
1. Какие из чисел являются противоположными?
* 1) 6 и -4
* 2) 5 и 0
* 3) 3 и $-\frac{1}{3}$
* 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