*Итоговый тест за 8 класс*

*Вариант 1.*

1. Найдите значение выражения .

* 1) 17
* 2) 0,8
* 3) 17
* 4) 4

1. Выполните умножение

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

1. Решите неравенство *3(х – 2) – 5(х + 3) > х*.

* 1) (-
* 2) (-7; +
* 3) (-
* 4) (7; +

1. Упростите выражение *1,5a*

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

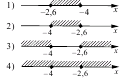
1. Запишите в стандартном виде число 52 000 000

* 1) 52 ⋅
* 2) 0,52
* 3) 5, 2
* 4) 5,2

1. Найдите корни уравнения х² + 7х – 18 = 0.

* 1) -2 и 9
* 2) -9 и 2
* 3) корней нет
* 4) 64 и -57

1. На каком рисунке верно указано решение системы неравенств?

**

1. В равнобедренном треугольнике *АВС* с основанием *АС внешний* угол при вершине С равен *123°*. Найдите величину угла *АВС*. Ответ дайте в градусах.

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**С1.**Решите уравнение.

*Итоговый тест за 8 класс*

*Вариант 2.*

1. Найдите значение выражения .

* 1) -0,06
* 2) 1,6
* 3) 1
* 4) -0,8

1. Выполните деление

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

1. Решите неравенство *5(х + 2) – х>6(х – 2)*.

* 1) (11; +
* 2) (-
* 3) (-11;+
* 4) (-

1. Упростите выражение

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

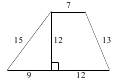
1. Запишите в стандартном виде число2 180 000

* 1) 2,18⋅
* 2) 21,8
* 3) 0,218
* 4) 218

1. Найдите корни уравнения *у² + 8у + 15 = 0.*

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

1. Укажите количество целых чисел, являющихся решениями системы неравенств

* 1) 0
* 2) 1
* 3) 2
* 4) 3

1. Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**С1**. Решите уравнение.

*Оценка результатов.*

За каждое верно выполненное задание в части А начисляется 0,5 балла, в части В – 1 балл, в части С – 2 балла.

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Оценка** |
| 3 - 4 | «3» |
| 4,5 – 6 | «4» |
| 6,5 - 11 | «5» |