**Входной тест (9 класс)**

 **Вариант 1**

**Часть А.**

 *К каждому заданию этой части даны 4 варианта ответа, из которых только один верный. Запишите цифру, которая обозначает номер выбранного Вами ответа.*

A1. Вычислите: 

а) -47; б) 19; в) -767; г) 91.

А 2. При каком условии полное квадратное уравнение имеет два различных корня.

 а) D=0 б) D>0 в) D<0

А 3. Найдите значение выражения: 

а) 30; б) 40; в) 120; г) 

А4. Произведение корней уравнения  равно

 а) 0; б) -5; в) 25; г) 5

А 5. Решите уравнение 0,5у2 = 8

 а) 2;-2; б) 2; в) 4; г) 4; –4

**Часть В**

 *К каждому заданию этой части записать краткий ответ.*

B1. Найдите корни уравнения х2 – 4х + 3 = 0.

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

**Часть С.**

 *Подробные и обоснованные решения заданий этой части напишите аккуратно и разборчиво на листе.*

С 1.Решите систему неравенств $\left\{\begin{array}{c}7x+14\geq 0\\2x+1\leq 7\end{array}\right.$

**Входной тест (9 класс)**

**Вариант 2**

**Часть А.**

 *К каждому заданию этой части даны 4 варианта ответа, из которых только один верный. Запишите цифру, которая обозначает номер выбранного Вами ответа.*

A1. Найдите значение выражения: 

а) ; б) 6,5; в) ; г) 5,2.

А 2. При каком условии полное квадратное уравнение не имеет корней.

 а) D=0 б D>0 в) D<0

А 3. Найдите значение выражения: 

а) 126; б) 40; в) 120; г) 

А4. Произведение корней уравнения  равно

 а) 6; б) 0; в) 36; г) -6.

А 5. Решите уравнение 0,5у2 = 12,5

 а) 2;-2; б) 5; в) 25;-25; г) 5;-5;

**Часть В**

 *К каждому заданию этой части записать краткий ответ.*

B1. Найдите корни уравнения х2 + 4х + 3 = 0.

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

**Часть С.**

 *Подробные и обоснованные решения заданий этой части напишите аккуратно и разборчиво на листе.*

С 1.Решите систему неравенств$\left\{\begin{array}{c}2x+7\geq 0\\5x-15\leq 0\end{array}\right.$

**Критерии оценивания**

Чтобы оценить выполнение теста, надо подсчитать суммарный балл.

За каждое верно выполненное задание с выбором ответа (часть А) выставляется по 1 баллу. Задание из части В составляет 2 балла, а задание из части С – 3 балла.

«Неудовлетворительно» – 0-5 баллов

«Удовлетворительно» – 5-6 баллов

 «Хорошо» – 7-8 баллов

«Отлично» – 9-10 баллов

**Ответы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | А1 | А2 | А3 | А4 | А5 | В1 | С1 |
| Вариант 1 | б | б | в | а | г | х1=1 х2=3 | $$\left[-2;3\right]$$ |
| Вариант 2 | а | в | а | б | г | х1=–1 х2=–3 | $$\left[-3,5;3\right]$$ |