**Вариант № 25075760**

**С/Р №1**

**1. Задание 6**

Найдите значение выражения 

**2. Задание 7**

Известно, что число  отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами  расположены на координатной прямой в правильном порядке?



*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

**3. Задание 8**

В какое из следующих выражений можно преобразовать дробь   ?

1) 

2) 

3) 

4) 

**4. Задание 9**

Найдите корни уравнения 

*Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*

**5. Задание 10**

Фирма «Вспышка» изготавливает фонарики. Вероятность того, что случайно выбранный фонарик из партии бракованный, равна 0,02. Какова вероятность того, что два случайно выбранных из одной партии фонарика окажутся небракованными?

**6. Задание 11**

Установите соответствие между функциями и их графиками.

**ФУНКЦИИ**

А)

Б)

В)

**ГРАФИКИ**



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|   |   |   |

**7. Задание 12**

Найдите сумму всех отрицательных членов арифметической прогрессии –7,2; –6,9; …

**8. Задание 13**

Найдите значение выражения  при 

**9. Задание 14**

Центростремительное ускорение (в м/c2) вычисляется по формуле *α* = *ω*2*R*, где *ω* — угловая скорость (в с–1), *R* — радиус окружности. Пользуясь этой формулой, найдите радиус *R* (в метрах), если угловая скорость равна 5 с–1, а центростремительное ускорение равно 35 м/c2.

**10. Задание 15**

На каком рисунке изображено множество решений неравенства 

*В ответе укажите номер правильного варианта.*



1) 1

2) 2

3) 3

4) 4