**Вариант № 25658867**

**1. Задание 11**

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**Формулы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/6b/6b329c67ef015a34e6976bf02e077fbcp.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/e1/e1b3791d0f771fc82c4e5db3a0744fc4p.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/a2/a21df308e30f052845c085ed6868b7e3p.png |

**Графики**



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

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

**2. Задание 11**



На рисунке изображён график квадратичной функции *y=f(x)*.

Какие из следующих утверждений о данной функции неверны? Запишите их номера.

1) *f*( −2) = *f*(2)

2) *f(x)*>0 при *x*<−4 и при *x*>2

3) Наименьшее значение функции равно −9

**3. Задание 11**

На рисунке изображены графики функций вида *y = ax2​ + bx + c*. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов *a* и *c*.

**ГРАФИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А)https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=13073&png=1 | Б)https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=13074&png=1 | В)https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=13075&png=1 |

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) 

2) 

3) 

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | Б | В |
|   |   |   |

**4. Задание 11**

Найдите значение  по графику функции , изображенному на рисунке.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/6b/6bb61e3b7bce0931da574d19d1d82c88p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/c4/c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849bp.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/c8/c81e728d9d4c2f636f067f89cc14862cp.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/ec/eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3p.png |

**5. Задание 11**

Установите соответствие между функциями и их графиками.

**Графики**

|  |  |
| --- | --- |
| 1)https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=13027&png=1 | 2)https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=13024&png=1 |
| 3)https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=13025&png=1 | 4)https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=13026&png=1 |

**Функции**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) https://oge.sdamgia.ru/formula/87/87d3639a3e5c363b4d22f06b0a6695a6p.png | Б) https://oge.sdamgia.ru/formula/15/15e8e7089d78a9b78729ee014c534b35p.png | В) https://oge.sdamgia.ru/formula/c3/c33d07ebd7f168c21195f27394c18b51p.png |

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

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

**6. Задание 11**

На рисунке изображён график функции  . Какие из утверждений относительно этой функции неверны? Укажите их номера.



1) функция возрастает на промежутке  

2) 

3) 

4) прямая    пересекает график в точках    и  

**7. Задание 11**

На рисунке изображён график функции *y = ax2 + bx + c* . Установите соответствие между утверждениями и промежутками, на которых эти утверждения выполняются.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДЕНИЯ |   | ПРОМЕЖУТКИ |
| А) функция возрастает на промежуткеБ) функция убывает на промежутке |   | 1) [-4;3]2) [1;2]3) [-4;-3]4) [-6;-4] |