**Терминологический диктант по геометрии для учащихся 9 класса по теме: «Основные формулы и понятия по геометрии за I полугодие»**

Учитель: Смирнова Елена Владимировна

Ученик:

**Графики функций**

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

**Графики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) | Б) | В) |
| https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4275 | https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4276 | https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4277 |

**Формулы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | 2) | 3) | 4) |

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

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

**Основные термины и понятия**

Закончите предложение.

1. Отрезок, для которого указано, какой из его концов считается началом, а какой – концом называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Два ненулевых вектора, называются сонаправллеными, если они \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. Два ненулевых вектора, называются противоположно направленными, если они \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. Синусом угла α называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. Косинусом угла α называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
6. Правильным многоугольником называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
7. Сумма углов правильного n-угольника равна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
8. Формула для вычисления длины окружности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
9. Круговым сектором или просто сектором называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Основные формулы для площадей фигур**

Запишите в каждой фигуре формулу, по которой вычисляется её площадь.