**Приложение 3.** Вариант 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функция | График функции | Производная функции | График производной |
| у = х2 +1 | А |  | 1 | у = 3х2 | W |  | I |
| у = 2х -5 | Б |  | 2 | у = cosx | R |  | II |
| у = sin x | В |  | 3 | у = 2 | S |  | III |
| у=cos x +2 | Г |  | 4 | у = - 0,5 | Q |  | IV |
| у = х3 | Д |  | 5 | у = - sinx | F |  | V |
| у = - 0,5х | Е |  | 6 | у = -1/х2 | Z |  | VI |
| у = 1/х | К |  | 7 | у = 2х | N |  | VII |

Вариант 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функция | График функции | Производная функции | График производной |
| у = 2х –5 | А |  | 1 | у = 3х2 | W |  | I |
| у = х2 +1 | Б |  | 2 | у = -cosx | R |  | II |
| у = -sin x | В |  | 3 | у = 2 | S |  | III |
| у=cos x-3 | Г |  | 4 | у = 5 | Q |  | IV |
| у = -1/х | Д |  | 5 | у = - sinx | F |  | V |
| у = 5х | Е |  | 6 | у = 2х | Z |  | VI |
| у = х3 | К |  | 7 | у = 1/х2 | N |  | VII |

**Литература**

1. П.Т. Апанасов, Н.П. Апанасов: Сборник математических задач с практическим содержанием, М. Просвещение,1987
2. А.Н.Колмогоров, А.М. Абрамов, Ю П. Дудницин и др. Алгебра и начала анализа для 10-11 классов, М. Просвещение,2003
3. Математика, контрольные измерительные материалы ЕГЭ предыдущих лет
4. Л.О.Денищева, К.А.Краснянская и др. Сдаем Единый Государственный Экзамен. Математика. М.Дрофа, 2007
5. А. В. Белошистая, Математика. ЕГЭ., М. Экзамен,2005
6. Ф.Ф. Лысенко Тематические тесты. Математика. Ростов-на-Дону, Легион, 2008.