|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа № 1** | **Вариант № 10** |

1. Вычислите определитель: 
2. Решите систему по правилу Крамера: 
3. Найдите общее решение системы методом Гаусса (или Жордана-Гаусса):  Выпишите два частных решения системы.
4. Вычислите пределы:



5. Найдите производные: 

1. Исследуйте функции средствами дифференциального исчисления и постройте их графики :

