1 вариант

1)1 решить системы уравнений

А) методом Крамера

В) методом Гаусса

б)

в)

2 задание: вычислить пределы функции:

11. a) ; б) ; в) .

3 задание: вычислить неопределенные интегралы, результат проверить дифференцированием.

21. а) ; б).

4 задание: вычислить площадь фигуры, ограниченную заданными линиями:

31. *у* = *х*2, *у* = 49.

5 задание:

41. В рекламных целях торговая фирма вкладывает в каждую десятую единицу товара денежный приз размером 1 тыс. руб. Составить закон распределения случайной величины – размера выигрыша при пяти сделанных покупках. Составить функцию распределения и построить её график. Найти математическое ожидание и дисперсию этой случайной величины.