

Министерство образования и науки Самарской области государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Усольский сельскохозяйственный техникум»

Дисциплина ОУД.04 математика Курс 1 группа 11 в

Преподаватель Ильясова Е.Г. il.elena2017@yandex.ru

Урок № 123-124

Дата 30.04.2020 г

Задание: Выполнить практическую работу

Тема: Практическая работа №44 Нахождение неопределенного интеграла

1. $\int \frac{x dx}{x^2+1}$
2. $\int \frac{x^2 dx}{x+5}$
3. $\int (x^3 + 4e^x) dx$
4. $\int (e^x + 7x) dx$
5. $\int (5e^x + 6x^4) dx$
6. $\int (x^4 + 3^x) dx$
7. $\int (6x^5 + 6^x + 6e^x) dx$
8. $\int \left(\frac{3}{x} + 6e^x + 7^x - x^{-\frac{2}{5}} \right) dx$
9. $\int \left(\frac{5}{x} + 7e^x + 9^x - x^{-\frac{2}{3}} \right) dx$
10. $\int \left(\frac{3}{x} + 8e^x + 5^x - x^{-\frac{1}{5}} \right) dx$

Задание для самостоятельной работы

Выполнить практическую работу

Ресурсы: математика М.И. Башмаков стр.194