

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 № 147-148

Дата 03.06.2020 г

Задание: Выполнить практическую работу

Тема: Практическая работа №48 Решение показательных уравнений

Решить уравнения и выполнить проверку

1. $2^{4-2x}=64$

2. $5^{x-7} = \frac{1}{125}$

3. $\left(\frac{1}{2}\right)^{6-2x} = 4$

4. $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-8} = \frac{1}{9}$

5. $16^{x-9} = \frac{1}{2}$

6. $\left(\frac{1}{9}\right)^{x-13} = 3$

7. $9^{-5+x}=729$

8. $\left(\frac{1}{8}\right)^{-3+x} = 512$

9. $\left(\frac{1}{2}\right)^{x-8} = 2^x$

10. $8^{9-x} = 64^x$

11. $2^{3+x} = 0,4 \cdot 5^{3+x}$

12. $3^{x-3} = 81$

13. $2^{x-10} = \frac{1}{4}$

14. $4^{x-11} = \frac{1}{16}$

15. $3^{5+x} = 27$

Задание для самостоятельной работы.

Выполнить упражнение

Ресурсы: математика М.И. Башмаков стр.230