Урок №207-208

Тема урока: Равносильные преобразования уравнений.

Задания:

1.Изуть теорию по теме по учебнику «Алгебра и начала математического анализа 11», авт. С.М.Никольский, п 7.1 стр214-218

2.Выполнить тест по теме (письменно ответить на вопросы)

*Тест 1. Уравнения-следствия.*

Поставьте знак « + », если утверждение верно, и знак « – », если оно неверно.

Вариант 1

1. Все корни исходного уравнения являются корнями его уравнения-следствия.
2. Возведение в четную степень может привести к появлению корней, посторонних для исходного уравнения.
3. Следствием уравнения  является уравнение 
4. Следствием уравнения  является уравнение 
5. Следствием уравнения  является уравнение .
6. Следствием уравнения 1 является уравнение .
7. Следствием уравнения  является уравнение =0.
8. Следствием уравнения  является уравнение .
9. Следствием уравнения  является уравнение .
10. Следствием уравнения  является уравнение .
11. Следствием уравнения  является уравнение .
12. Следствием уравнения  является уравнение .
13. Следствием уравнения  является уравнение .
14. Следствием уравнения  является уравнение .
15. Следствием уравнения  является уравнение .
16. Следствием уравнения  является уравнение .
17. Следствием уравнения  является уравнение .
18. Следствием уравнения  является уравнение .

Вариант 2.

1. Уравнение-следствие может иметь корень, не являющийся корнем исходного уравнения.
2. Если первое уравнение не имеет корней, то любое второе уравнение является его следствием.
3. Следствием уравнения  является уравнение .
4. Следствием уравнения  является уравнение .
5. Следствием уравнения  является уравнение .
6. Следствием уравнения  является уравнение .
7. Следствием уравнения  является уравнение.
8. Следствием уравнения  является уравнение .
9. Следствием уравнения  является уравнение .
10. Следствием уравнения  является уравнение .
11. Следствием уравнения является уравнение .
12. Следствием уравнения  является уравнение .
13. Следствием уравнения  является уравнение .
14. Следствием уравнения  является уравнение .
15. Следствием уравнения  является уравнение .
16. Следствием уравнения  является уравнение .
17. Следствием уравнения является уравнение .
18. Следствием уравнения  является уравнение .