

# Алгебраические уравнения

Работу выполнил (а) ...

# Алгебраические уравнения



Линейные уравнения    Квадратные уравнения

Все «остальные» уравнения, как правило, сводятся к решению линейных или квадратных уравнений с помощью шагов нижеследующего алгоритма

# Алгоритм решения «остальных» алгебраических уравнений

1. Добиваются того, чтобы правая часть уравнения была бы нулём.  
Для этого все одночлены и (или) алгебраические дроби переносят из правой части в левую с противоположным знаком
2. Делают алгебраические преобразования полученной левой части уравнения
3. Если в результате полученных преобразований
  - «1 если»: получился линейный или квадратный многочлен, то решают полученное уравнение как линейное или квадратное;
  - «2 если»: получилась алгебраическая дробь, в знаменателе которой число, то приравнивают числитель к нулю и решают уравнение как линейное или квадратное, «не обращая внимание на знаменатель»;
  - «3 если»: получилась алгебраическая дробь, в знаменателе которой переменная, то приравнивают числитель к нулю и решают уравнение как линейное или квадратное, исключая нули знаменателя.

№130 a



№131 a



№140 a



**Выполните упражнения  
№№130а, 131а, 140а из главы 5  
учебника Колмогорова А.Н. «Алгебра  
и начала анализа 10-11» в рабочей  
тетради, сделайте фото решения и  
вставьте фото в слайд  
4, 5, 6, соответственно.  
Сохранённую презентацию  
прикрепите к заданию Платформы  
для оценивания**

## КРИТЕРИИ ПЕРЕВОДА БАЛЛОВ В ОЦЕНКУ

Количество баллов	Оценка	ИТОГ
Менее 50	2 (неудовлетворительно)	Не зачтено
50-69	3 (удовлетворительно)	Зачтено
70-89	4(хорошо)	Зачтено
90-100	5(отлично)	Зачтено



## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОДНОГО ВЫПОЛНЕННОГО ЗАДАНИЯ

Критерий оценивания	Соответствие критерию (количество баллов)	Несоответствие критерию (количество баллов)	**БОНУС (количество баллов)
<i>Задание решено по алгоритму решения «остальных» алгебраических уравнений</i>	20	0	—
**Бонус за изучение курса			40