

УРАВНЕНИЯ С ПАРАМЕТРОМ

ПОДГОТОВИЛА

:

Данилова А.Р.

КГАНОУ КЦО

ПРОБЛЕМА

КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К РЕШЕНИЮ ЗАДАНИЙ С ПАРАМЕТРАМИ
ИЗ ЕГЭ

АКТУАЛЬНОСТЬ

МНОГИМ УЧЕНИКАМ БУДЕТ ГОРАЗДО ЛЕГЧЕ ПОДГОТОВИТЬСЯ К
ЕГЭ, ИСПОЛЬЗУЯ ЭТУ РАЗРАБОТКУ

ЦЕЛЬ

ИЗУЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ С ПАРАМЕТРАМИ

ЗАДАЧИ

- ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ ЗАДАНИЯ С ПАРАМЕТРОМ ИЗ ЕГЭ ПРОШЛЫХ ЛЕТ
- СИСТЕМАТИЗИРОВАТЬ ВСЕ ЗАДАНИЯ ПО ВИДАМ
- ПОКАЗАТЬ СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ В ОБЩЕМ ВИДЕ
- ПОДОБРАТЬ ПО НЕСКОЛЬКО ПОДОБНЫХ ПРИМЕРОВ НА КАЖДЫЙ ВИД ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ
- К КОНЦУ УЧЕБНОГО ГОДА 21/22 СОЗДАТЬ МЕТОДИЧКУ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К РЕШЕНИЮ ЗАДАНИЙ С ПАРАМЕТРОМ ИЗ ЕГЭ

ПРОДУКТ

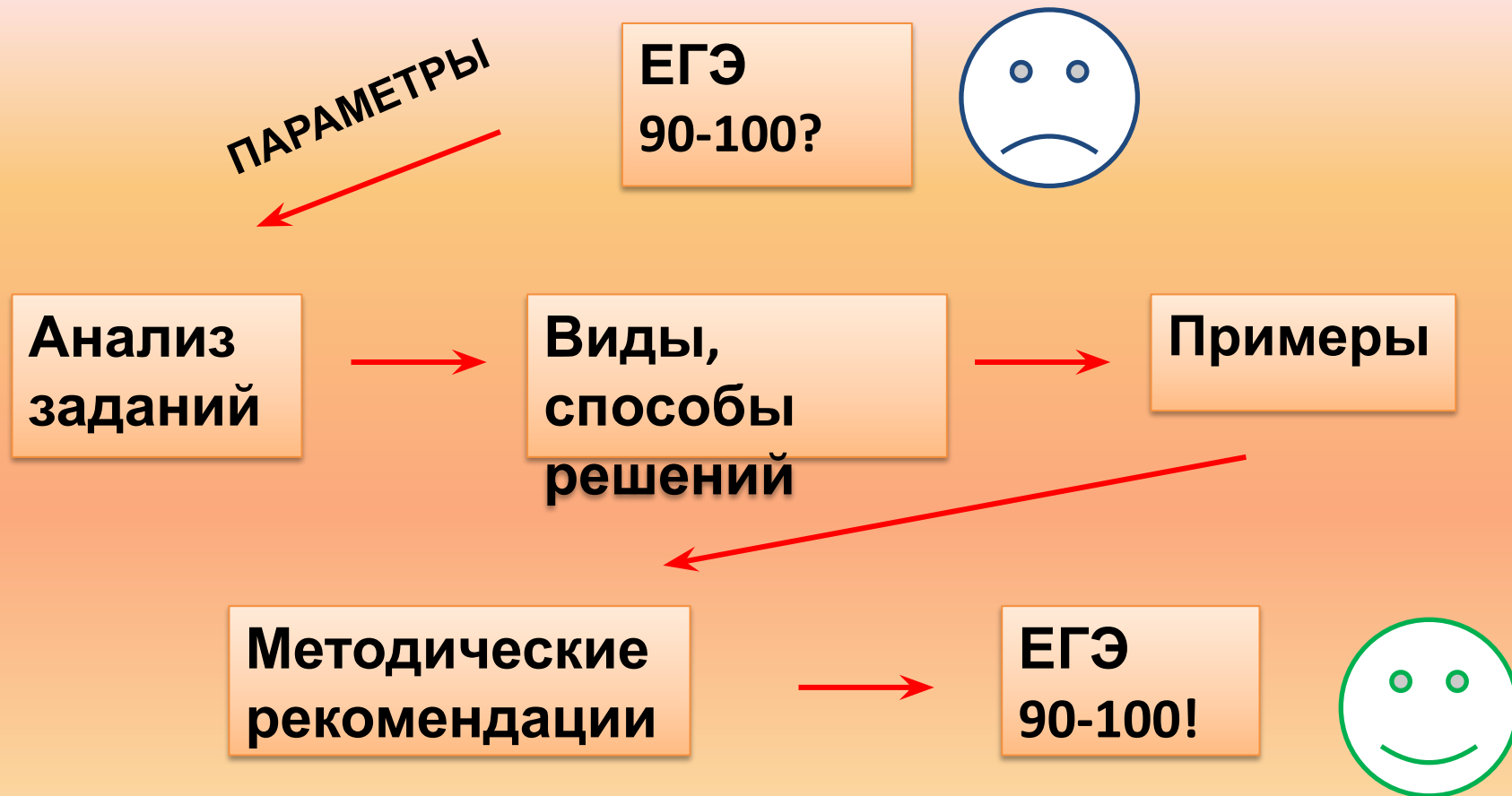
МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ДЛЯ

ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ (ЗАДАНИЕ С ПАРАМЕТРОМ)

ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ:

Этап	Срок	Результат
Определение темы, цели, задач, актуальности проекта	Сентябрь-Октябрь 2019	Тема проекта «Решение уравнений с параметром» Поставлены цели и задачи, определена актуальность
Сбор материала по проекту	Октябрь 2019-Май 2020	Получение нужных сведений для написания проектной работы
Обобщение материала	Май 2020-Ноябрь 2021	Готовый проект и презентация
Представление проекта	Февраль 2022	Защита проекта

СХЕМА ПРОЕКТА



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Внимательно прочитать задание. Понять, что от вас требуется.
2. Попытаться проанализировать получившееся после преобразований выражение на наличие каких-либо специальных свойств функции.
3. Часто решить задачу с параметром можно и удобно при помощи графиков. Данный способ решения возможен, если вы видите знакомые функции (параболы, прямые, гиперболы, окружности и т.д.).
4. Важно помнить, что методы решения уравнения или неравенства зависят от степени многочлена. Для этого необходимо рассматривать те значения параметра, при которых (если это возможно) обращается в нуль коэффициент при старшей степени.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. СдамГИА/РешуЕГЭ – образовательный портал для подготовки к экзаменам.
2. ИНФОУРОК – ведущий образовательный портал России.
3. Википедия.
4. Учителя.com - учительский портал
5. А. Шахмейстер «Задачи с параметрами в ЕГЭ» – «Петроглиф», №1 2004 г.
6. Е.А.Ефимов «Задачи с параметром» – Самарский гос. аэрокосмический университет, 2006г.
7. П.И. Горнштейн, В.Б. Полонский, М.С. Якир «Задачи с параметрами» – РИА, 2002г.