Чек-лист «Как подготовиться к 15 заданию ЕГЭ профильного уровня**»**

**Актуальность:** В программу старших классов по математике тема «Проценты» не входит, навыки работы с процентами забываются. ЕГЭ по математике содержит задачи экономического содержания на проценты, которые решаются с помощью простых и сложных процентов.

**Цель:** обобщение, углубление и систематизация знаний по теме «Проценты», решение экономических задач на сложные и простые проценты.

Вклады. Решение задач на вклады без дополнительных операций, со снятием части денег или внесением дополнительных средств. Тренировочные задания.

Кредиты. Аннуитетные, дифференцированные платежи и платежи по таблице (графику). Тренировочные задания.

Задачи на оптимизацию. Повторение понятий «Производная», «Экстремумы функции», «Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции». Тренировочные задания

Понятие «Повышающий и понижающий коэффициент». Формула сложных процентов. Тренировочные задания.

Повторение понятия «Процент». Решение простых задач с процентами: нахождение процентов от числа, нахождение числа по его проценту, нахождение процентного отношения

Зачет.