

В октябре в рамках гранта по олимпиадной подготовке по математике продолжались занятия с двукратным победителем конкурса «Лучшие учителя России» в рамках приоритетного проекта «Образование», членом жюри заключительного этапа ВсОШ по математике Труфановой Е.А. Занятия проходили в разных формах: лекции, практикумы, разбор олимпиадных задач и сдача решенных задач преподавателю. Ассистентом при приеме задач работал учитель математики МАОУ гимназии № 32, лауреат конкурса «Учитель года 2020» Тя Глеб Мангукович.

Были рассмотрены следующие темы по планиметрии:

Отрезки касательных

Теорема Менелая и следствия из нее. Теорема Монжа.

Теорема Чевы в тригонометрическом виде. Теорема Чевы для шестиугольника.

Взаимное расположение окружностей. Касающиеся окружности

Взаимное расположение окружностей. Окружности, не имеющие общих точек.

#### Лекционные занятия



#### Решаем сами



#### Разбор задач



## Сдаем задачи преподавателю

