

**ОСОБЕННОСТИ  
ПРОВЕДЕНИЯ  
ОЛИМПИАДЫ  
ПО МАТЕМАТИКЕ  
В 2016-17  
УЧЕБНОМ ГОДУ**

# ОБЛАСТНАЯ ОЛИМПИАДА

27 апреля 2016 года

Областная олимпиада  
27.04.16



- Очная форма
- Две секции (ППКРС и ППССЗ)
- Два участника от учебного заведения – студенты любого курса
- Секция по выбору учебного заведения в соответствии с программами обучения

# ВИДЫ ЗАДАНИЙ

## Секция 1 (ППССЗ)

1. Функции, их свойства и графики (построение графика кусочно-непрерывной функции);
2. Производная, её приложения (физический смысл производной);
3. Текстовая задача;
4. Логарифмическое уравнение;
5. Тригонометрия (упростить выражение, либо доказать тождество).

## Секция 2 (ППКРС)

1. Функции, их свойства и графики (построение графика кусочно-непрерывной функции);
2. Производная, её приложения (физический смысл производной);
3. Текстовая задача на проценты;
4. Логарифмическое уравнение;
5. Геометрическая задача на сечение куба плоскостью (вычисление элементов / свойств сечения - площади, периметра и т.п. - по готовому чертежу).