

Программа "Летней школы по Сканави"  
Skystudents "Skanavi" Summer School 2016

Преподаватель Шакенов Ильяс  
ilias.shakenov@gmail.com  
+7 705 182-3090  
vk.com/ilias.shakenov  
facebook.com/Ильяс Шакенов

[www.skystudents.kz](http://www.skystudents.kz)

**20 июня - 17 августа**

"Летняя школа Сканави" предназначена для окончивших 9 и 10 классы и готовящихся сдать ЕНТ, поступить в Российские вузы, в Назарбаев Университет, просто подтянуть математику и поставить её на новый уровень. Занятия проходят 6 раз в неделю по 90 мин. Основной сборник задач - под редакцией Сканави. Это культовый сборник, который очень хорошо знают на постсоветском пространстве. Изучаются быстрые и эффективные методы решения тем, в основном входящих в ЕНТ и не только. Например будет подробно представлена тема "Комбинаторика". Сборники задач раздаются каждому участнику и входят в стоимость.

**Урок 1.**

Основы устного счёта. Как быстро и в уме решать основные задачи - линейные и квадратные уравнения, системы, проценты и т.д.

**Урок 2-4.**

Формулы сокращённого умножения. Преобразования выражений.

**Урок 5-8.**

Уравнения и их системы.

**Урок 9-10.**

Уравнения с модулем.

**Урок 11-12.**

Изучение линейной, квадратичной и дробно-линейной функций.

**Урок 13-15.**

Неравенства. Метод интервалов, классические неравенства, доказательства неравенств.

**Урок 16-17.**

Контрольная работа. Разбор и работа над ошибками.

**Урок 18-23.**

Текстовые задачи.

**Урок 24-26.**

Арифметическая и Геометрическая прогрессии.

**Урок 27-28.**

Основы комбинаторики.

**Урок 29-30.**

Контрольная работа. Разбор и работа над ошибками.

Урок 31-35.

Экспоненты и логарифмы. Уравнения и неравенства.

Урок 36-41.

Тригонометрия. Преобразования, уравнения и неравенства.

Урок 42-47.

Геометрия на плоскости.

Урок 48-49.

Итоговая контрольная работа по пройденным темам.

Контрольная работа - экзамен SET на русском языке.

Урок 50.

Разбор итоговых работ. Подведение итогов.