

18 октября 2019
Заседание ОМО
учителей математики

Выступления учителей

- ✓ *Барабаш Е.А. «Как подготовить учеников к олимпиадам по математике»*
- ✓ *Мусич Е.Н. «Изменения в ОГЭ-2020»*
- ✓ *Овчарова Н.В. «Решение задач на движение».*
- ✓ *Поваляева Г.И. «Методические особенности обучения решению тригонометрических уравнений и неравенств с использованием числовой окружности»*

*« Как подготовить учеников
к олимпиадам по
математике»*

1. Дистанционная школа

*Новосибирский центр продуктивного
обучения*

<https://d-school.ru>

Курсы – Математика (15 курсов)

- 1. Курс М1 «От теории множеств к теории вероятностей».*
- 2. Курс А1 «Простые подходы к сложным задачам».*
- 3. Курс Г1 «Геометрия и окружающий мир».*
- 4. Курс Г4 «Геометрия вокруг нас».*
- 5. Курс Г7 «Различные методы решения задач планиметрии».*

Все курсы состоят из четырех модулей и рассчитаны на один учебный год.

На изучение каждого модуля потребуется несколько (4-6) занятий в классе и самостоятельная работа учащихся дома.

Каждая рассылка содержит материалы одного модуля в виде нескольких файлов:

- 1. Файл «теория» содержит теоретические материалы для учителя для работы в классе; методические рекомендации для проведения занятий; задания (с решениями) для работы в классе.*
- 2. Файл «дз» - домашние задания и их подробный разбор.*
- 3. Файл «приложение» - раздаточный материал для учащихся для работы в классе.*

2. Дистанционные олимпиады(бесплатные):

- ✓ Международная олимпиада
«Фоксфорда» <https://foxford.ru>*
- ✓ На сайте Меташколы
<https://metaschool.ru>*
- ✓ Интернет-карусель
<http://karusel.desc.ru>*
- ✓ Инфоурок <https://infourok.ru>*

3. Решение олимпиадных задач прошлых лет.

- ✓ *«Сборник задач для подготовки к олимпиадам по математике» разбор по темам: логика, алгебра, геометрия, комбинаторика, теория чисел.
<https://books.foxford.ru/teacher> (в разделе Методички)*
- ✓ *Этапы всероссийской олимпиады школьников в Москве (материалы прошлых лет) <http://vos.olimpiada.ru/>*

Школьный этап

задания: 4 кл. | 5 кл. | 6 кл. | ... | 11 кл.

решения: 4 кл. | 5 кл. | 6 кл. | ... | 11 кл.

Муниципальный этап

задания: 7 кл. | ... | 11 кл.

решения: 7 кл. | ... | 11 кл.

Региональный этап

задания: 9 кл. 1 день + 2 день | ... | 11 кл. 1 день + 2 день

решения: 9 кл. 1 день + 2 день | ... | 11 кл. 1 день + 2 день

Заключительный этап (источник: vserosolymp.rudn.ru и olympiads.mcsste.ru)

задания: 9 кл. | 10 кл. | 11 кл.

решения: 9 кл. | 10 кл. | 11 кл.

4. Литература для подготовки к олимпиадам.

- ✓ *А.Я. Каннель-Белов «КАК РЕШАЮТ
НЕСТАНДАРТНЫЕ ЗАДАЧИ»*
- ✓ *Олимпиадные задачи по темам
<http://math4school.ru/zadachi.html>*
- ✓ *Горбачёв Н.В. «Сборник
олимпиадных задач по математике»*

*5. Участвуйте сами в
олимпиадах.*

*"Межрегиональная Олимпиада
Учитель математики -*

Профессионал" – 30.10.19 в 14-00

*[http://www.nipkipro.ru/dlya-va
s/gpro-2019/gpro-2.12.html](http://www.nipkipro.ru/dlya-vas/gpro-2019/gpro-2.12.html)*

В помощь учителю:

*Онлайн характеристики на учеников
<https://egemot.ru/karakteristika-na-uchenika-onlajn/>*

*Качество знаний и обученность
(калькулятор)*

<https://egemot.ru/kachestvo-znanij-onlajn-kalkulyator/>

Экономим время на уроке :



Наша группа в контакте:

*Математики Корчинского
округа*

<https://vk.com/club154486770>