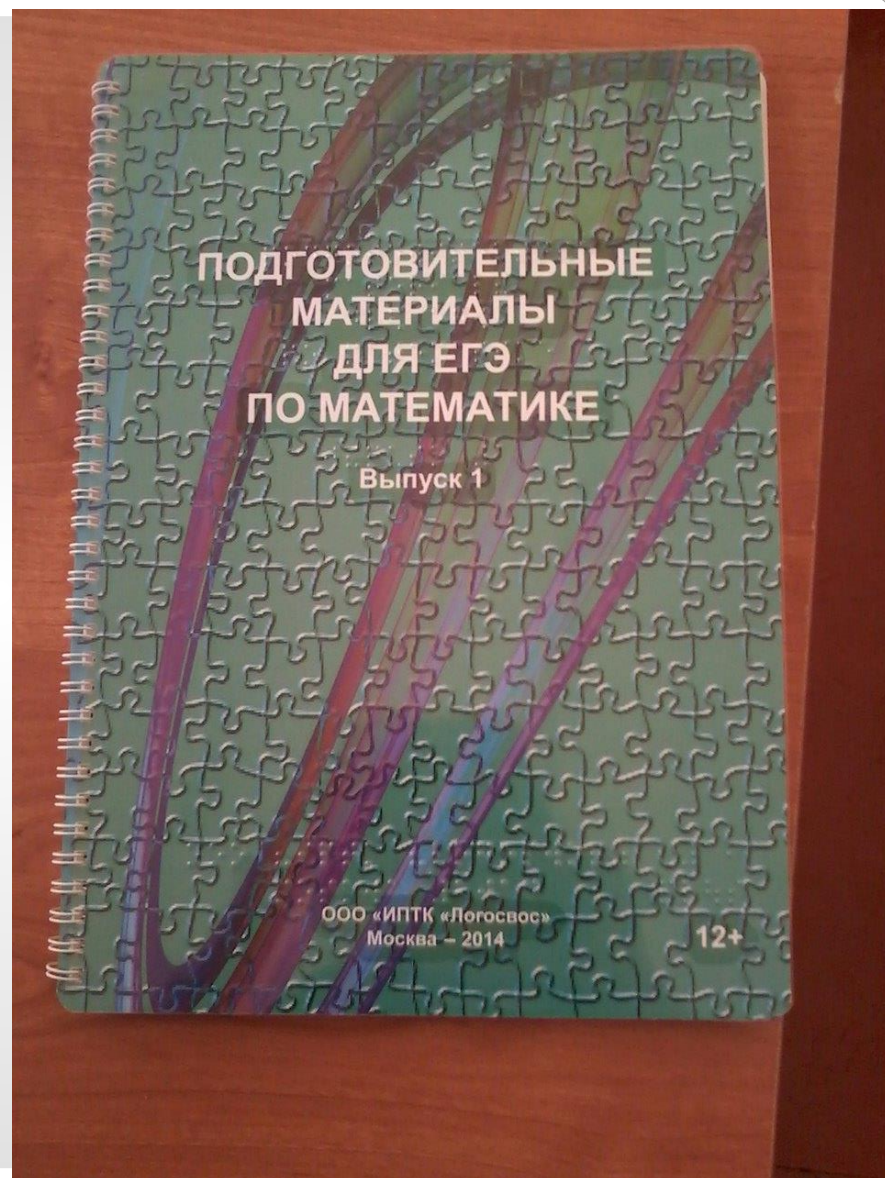


Из опыта подготовки к ГИА незрячих обучающихся

село Якшур-Бодья УР

**У нас в школе
есть две книги
по подготовке к
ЕГЭ за 2 года, в
каждой из них
размещены по 2
варианта в
плоскопечатном
виде и в
рельефном(по
Брайлю)**

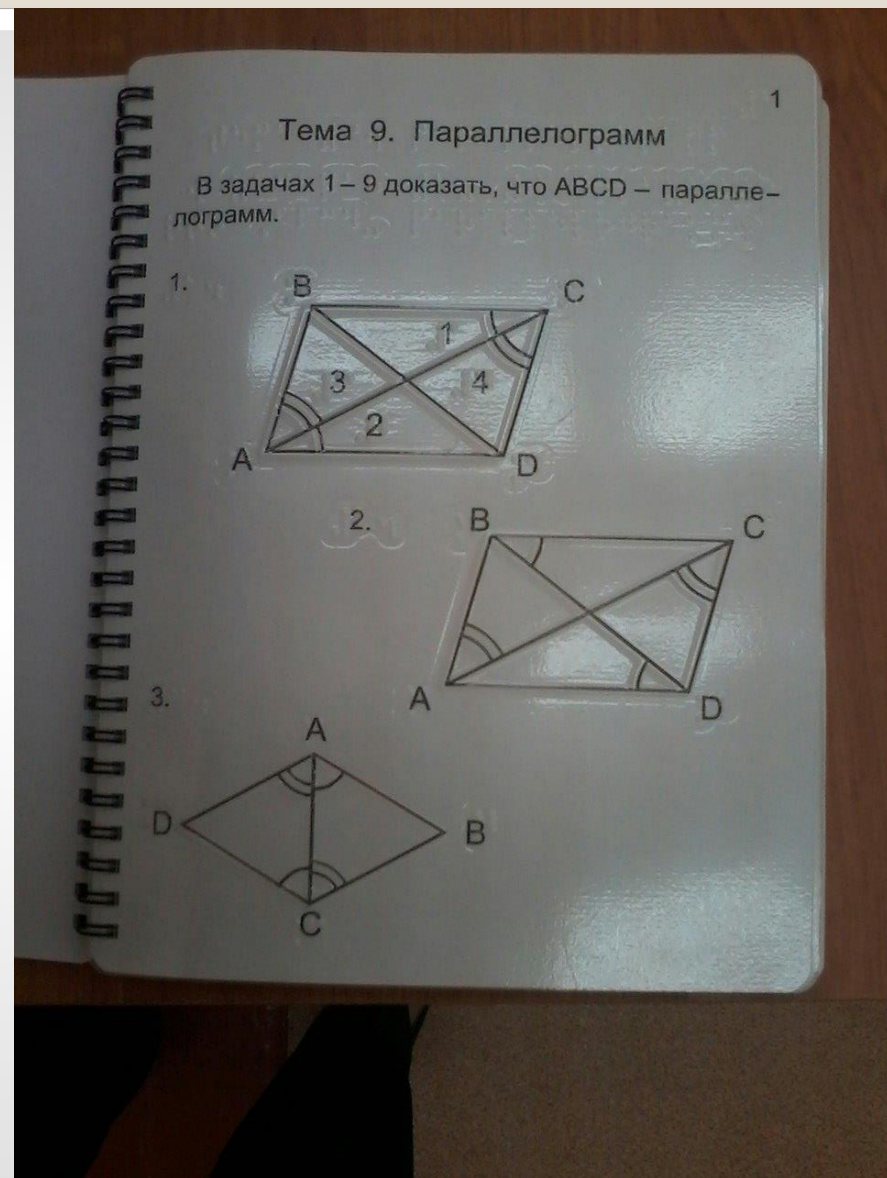


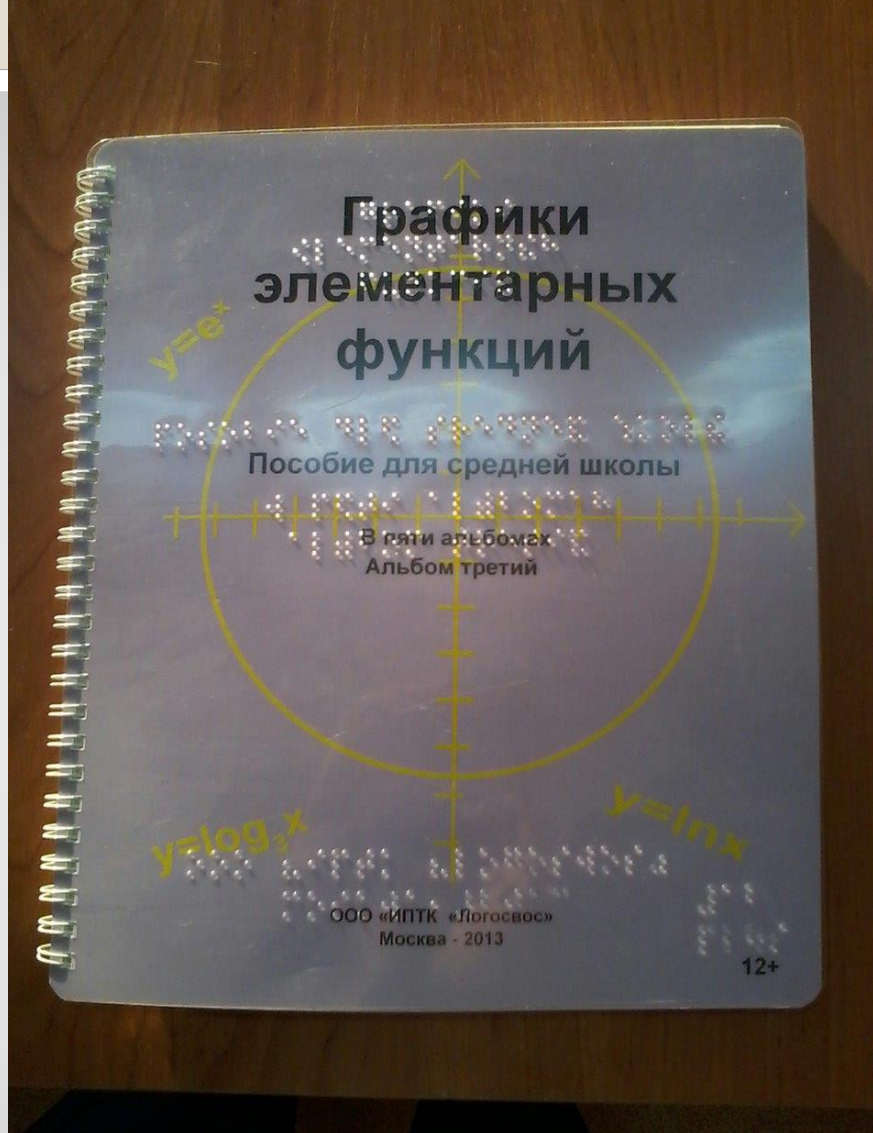
**УПРАЖНЕНИЯ
ПО ПЛАНИМЕТРИИ
НА ГОТОВЫХ
ЧЕРТЕЖАХ**

**В семи альбомах
АЛЬБОМ ТРЕТИЙ**

ООО «ИПТК «Логосаос»
Москва – 2016

**В школе есть
сборники для 7
класса, для 8
класса 3 книги
из 7, для 9
класса – 1 часть
из трех. Еще
сохранились
большие
альбомы с
чертежами по
всем темам
планиметрии.**

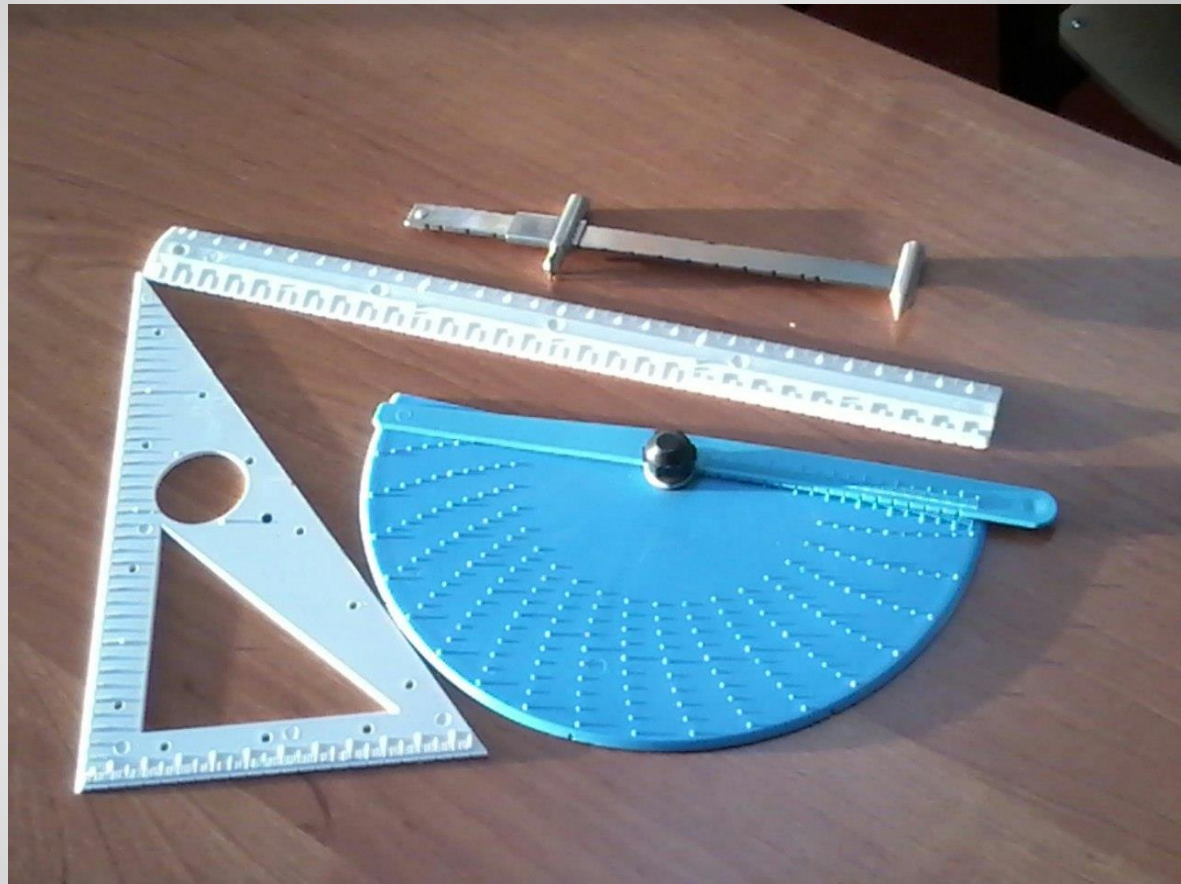


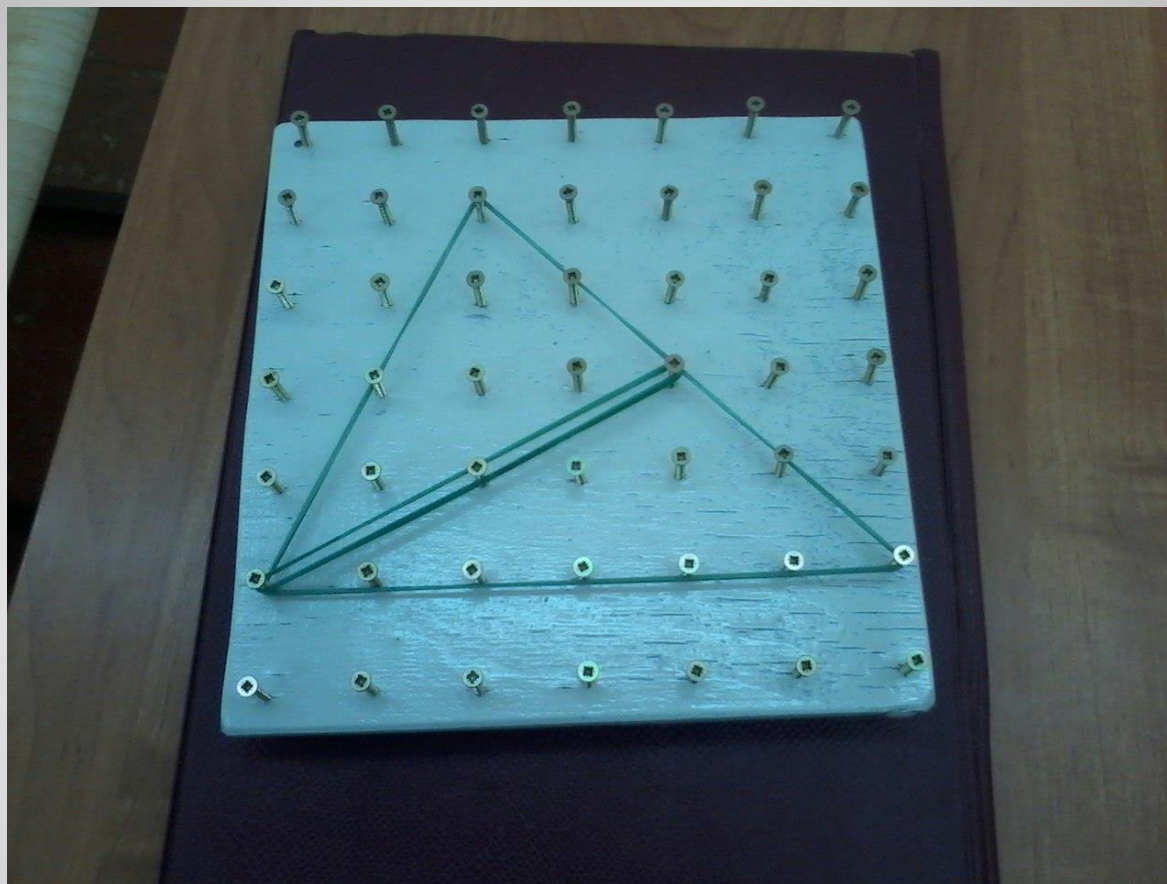


Альбомы для знакомства с графиками

- Как мы готовимся к экзамену с незрячим ребенком?
- 5-6 классы – счет, построение фигур, измерение отрезков, работа с координатной плоскостью, задачи на пропорции, проценты.
- 7-9 классы – запись выражений, чертежи плоских фигур.
- 10 класс – первое полугодие изучаем новые темы, во втором занимаемся только экзаменом

В этом нам помогают инструменты:

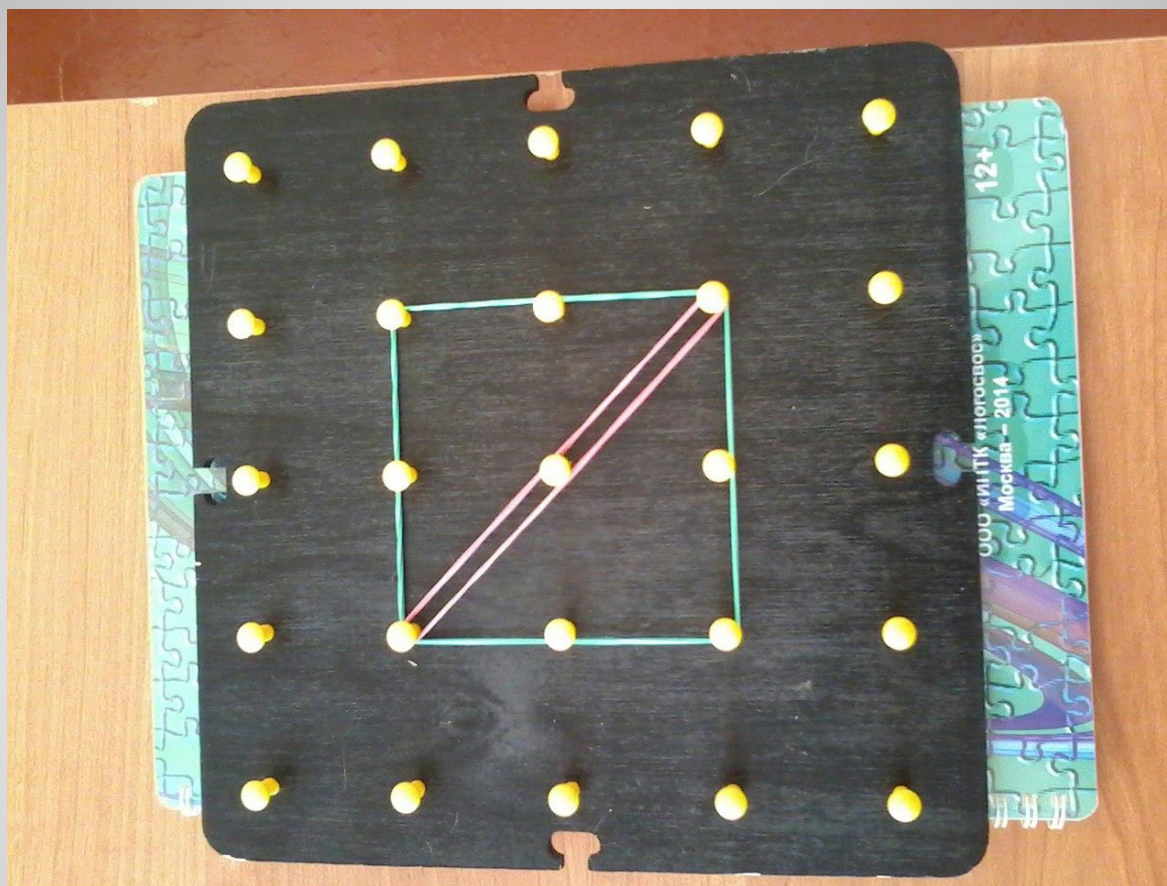




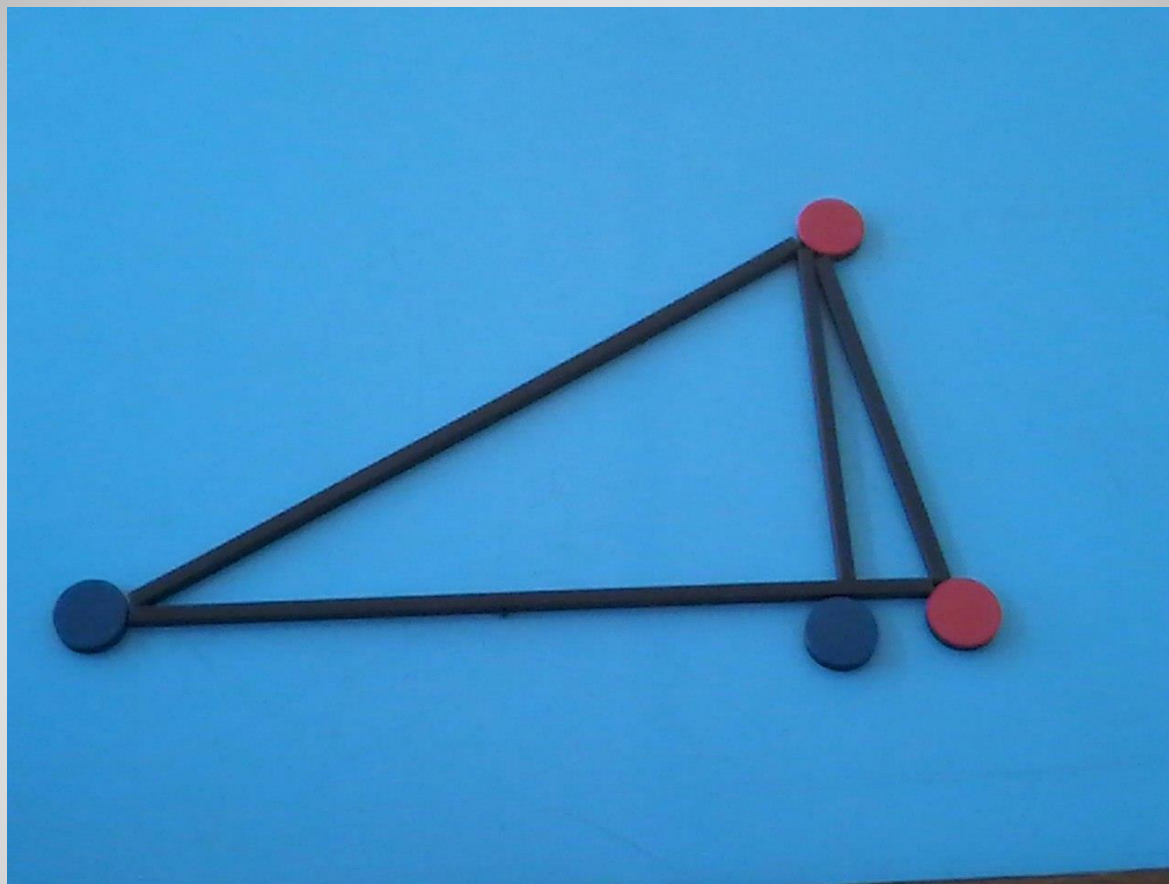
Самодельная доска



Самодельная доска - окружность



**Доска из купленного
набора для творчества**



Магнитная доска

Планшет для рельефного рисования

«DraftsMan»

DraftsMan («Драфтс Мэн») – высококачественный планшет для рисования, созданный специально для людей, имеющих проблемы со зрением.

Он может использоваться профессионально на рабочем месте, дома или даже в школах. Просто прикрепите один из специальных листов бумаги (или пленки) и начните рисовать. DraftsMan помогает знакомиться с алфавитом, числами и другими символами, тренировать свою подпись или даже подготовить технологический чертеж, карты и т.д. Работа с DraftsMan развивает творческие способности пользователя, ловкость и абстрактное воображение. Он делает жизнь пользователя более насыщенной и позволяет ему быть в большей степени независимым.



Принтер ViewPlus Elite позволяет печатать тактильные графические документы.

Для работы с документами, которые будут напечатаны на принтере ViewPlus, используется то же программное обеспечение, которое используется при работе с документами, напечатанными на любом другом принтере. То, что вы видите на экране, отображается на принтер с помощью выпуклых точек. Процесс печати основан на запатентованной технологии Roller Die. Специальные электромагниты ударяет по валу, который дает четкую печать Брайля. Благодаря технологии, большая скорость печати не приводит к высоким уровням шума и нет необходимости использовать звукопоглощающий корпус.

Используется стандартный механизм, направляющий бумагу для принтера, который позволяет использовать различные виды бумаги.



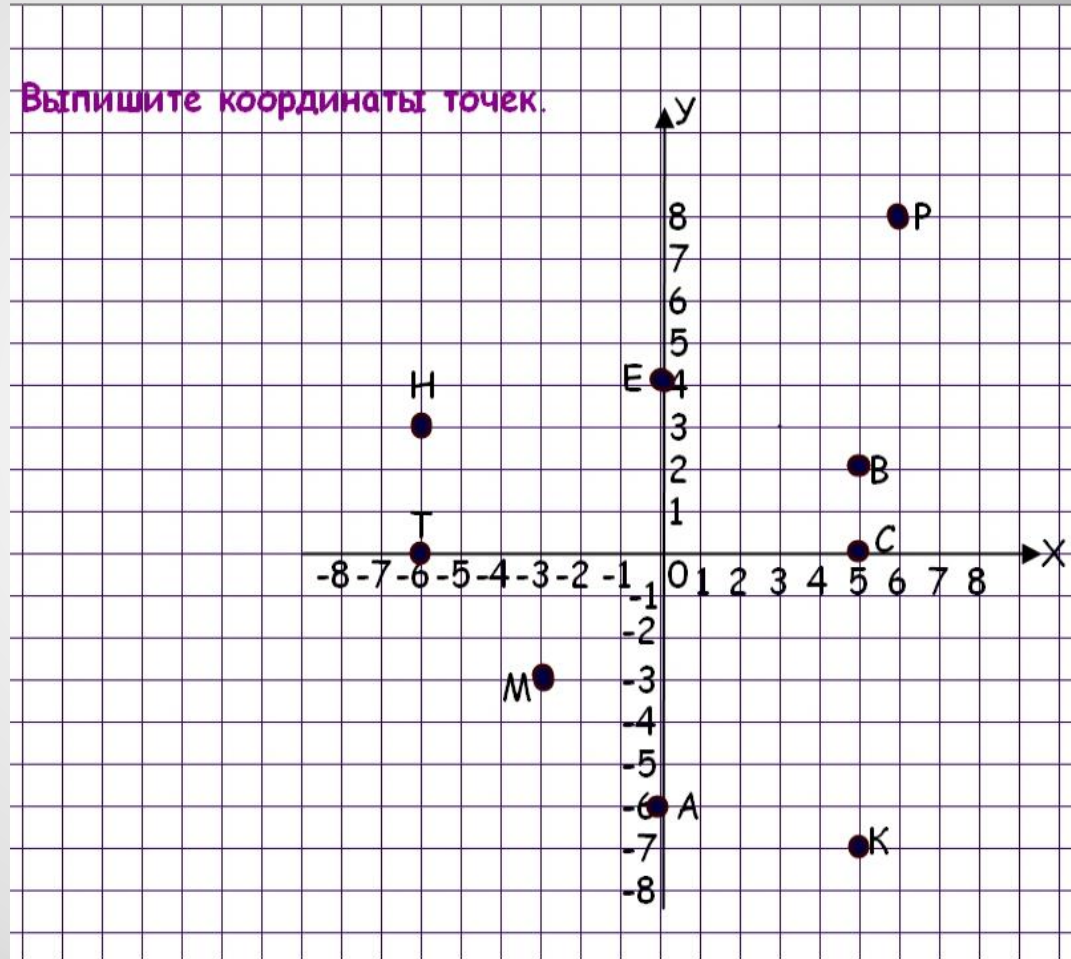
- Pictures In A Flash – устройство, позволяющее создавать на специальной бумаге осязательные рисунки. При нагревании, изображение на бумаге становится выпуклым, что делает данную напечатанную информацию доступной для незрячих пользователей на ощупь.
- PIAF применяется для создания тактильной графики: карт, изображений, диаграмм, графиков



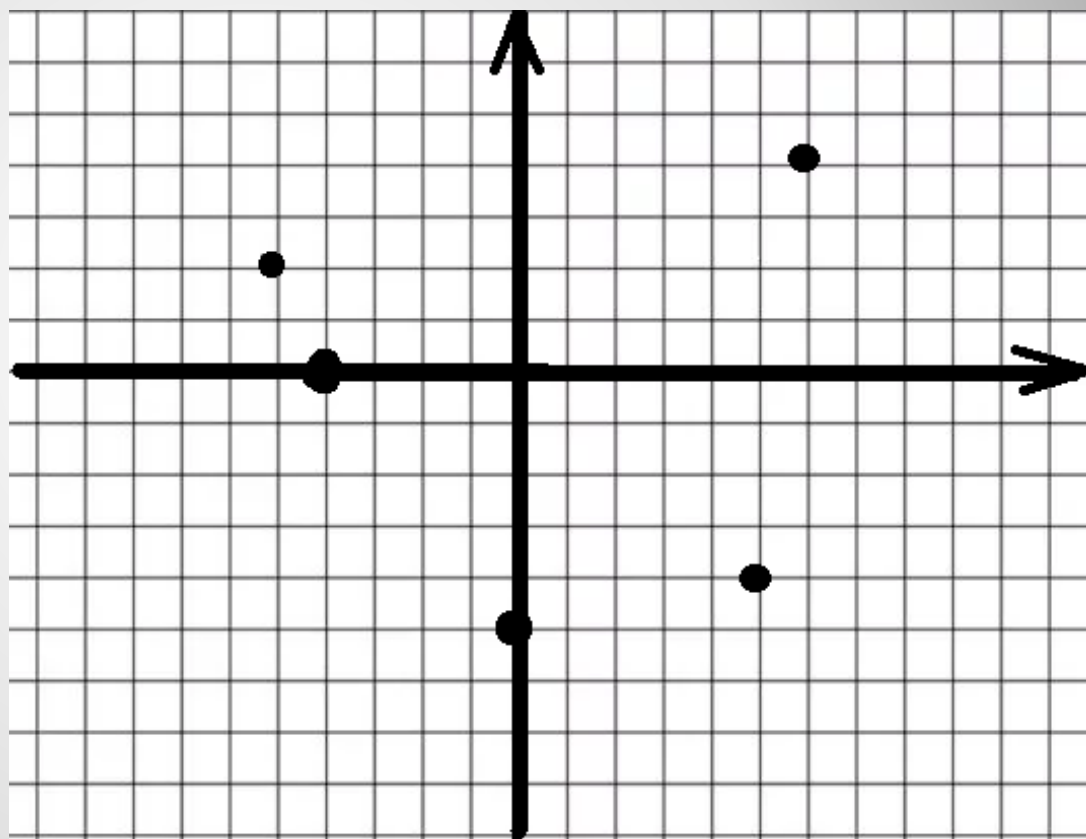
МАТЕМАТИКА

Раздаточный
материал на
уроках

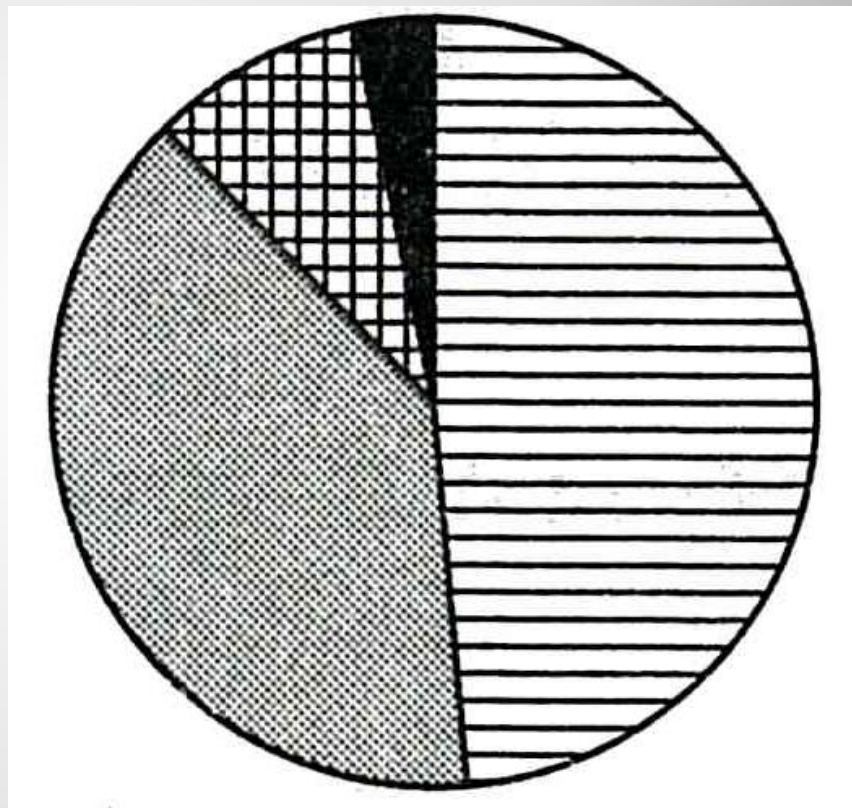
Выпишите координаты точек.

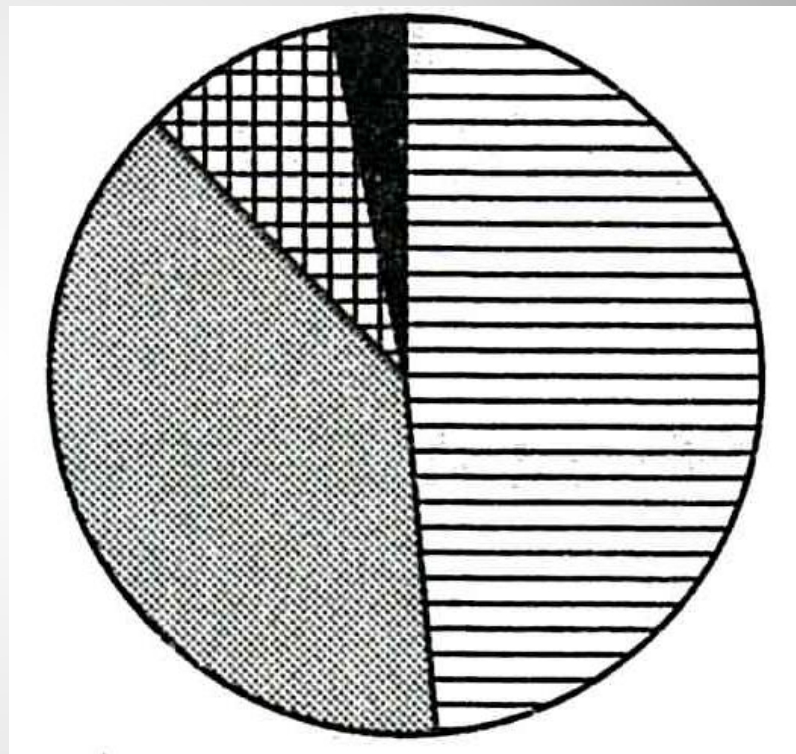
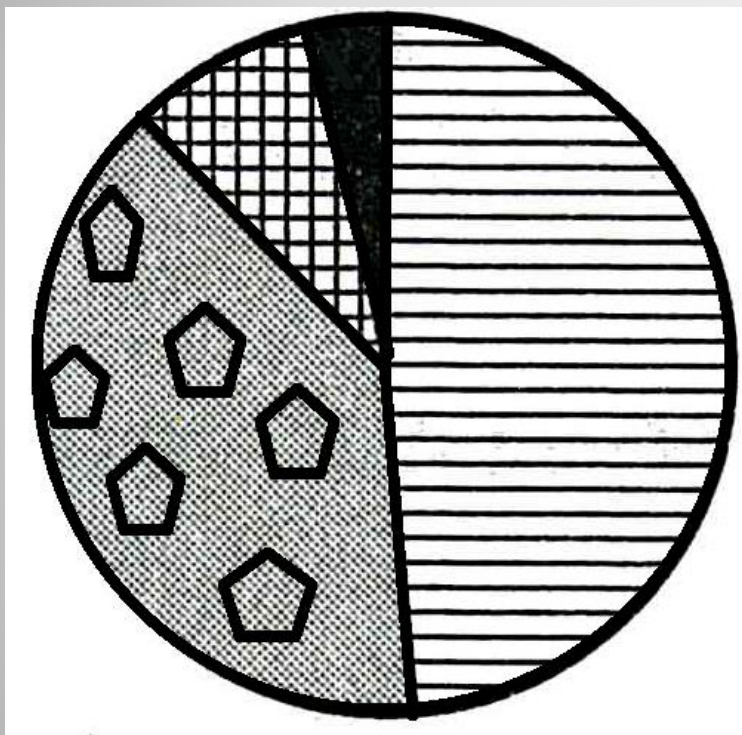


Раздаточный
материал
на уроках



Подготовка экзаменационных материалов





Портативное устройство для чтения/увеличения “Pearl”

, подключаемое к ПК

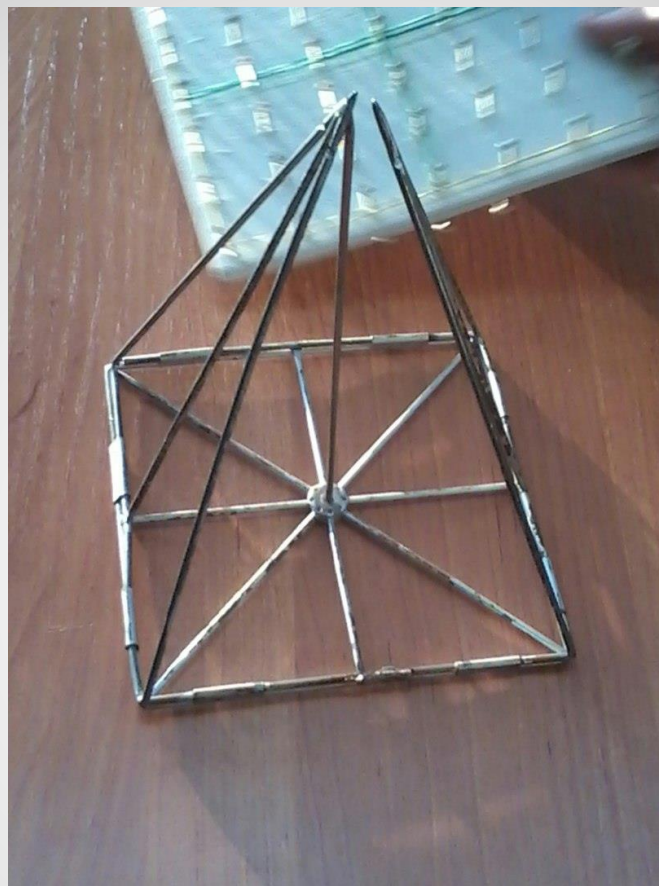
Портативное устройство PEARL предоставляет быстрый доступ для незрячих и слабовидящих пользователей к печатным материалам путем голосового воспроизведения материала. Складная камера в секунды подключается к ПК и производит снимки изображения печатного материала. Устройство позволяет быстро конвертировать печатный материал в речь.



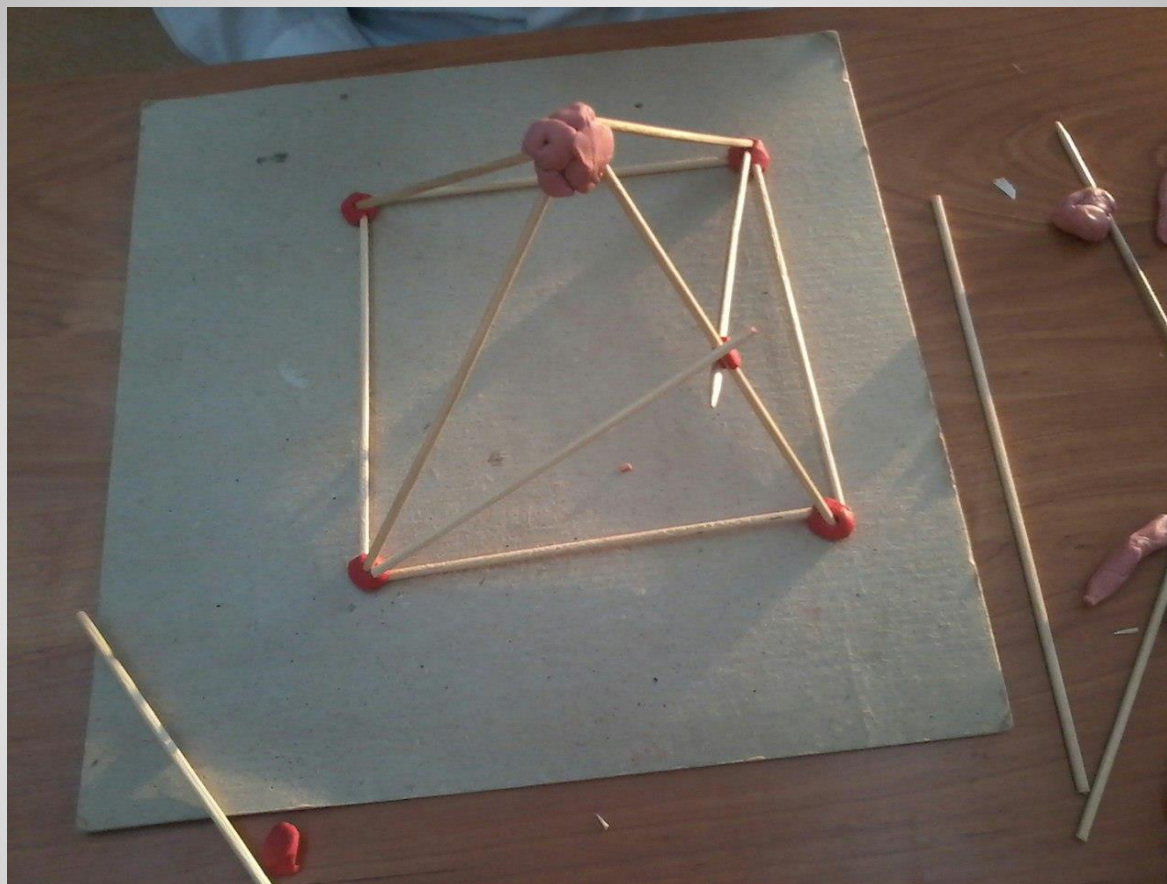
- 11-12 класс – целенаправленно работаем над теми задачами, которые реально решить на экзамене незрячему – работа с формулами объема тела, площадями поверхностей тел.



Используем модели тел



Каркасные модели



Самодельная модель из палочек

- Геометрии дистанционно обучить очень сложно, без занятий с ребенком рука- в руке невозможно.

Спасибо за внимание