

Подготовка к выполнению заданий С2 ЕГЭ по математике.

МБОУ Видновская СОШ №1
Кулешова Т.В.

Геометрия. Подготовка к выполнению заданий С2 ЕГЭ по математике.

Цели и задачи уроков:

- — показ примерной тематики и уровня трудности геометрических задач, включенных в содержание ЕГЭ;
- — развитие представлений учащихся об основных геометрических фигурах и их свойствах, формирование навыков работы с рисунком, умений проводить дополнительные построения;
- (На данном этапе очень удобно использовать интерактивную доску)
- — проверка качества знаний и умений учащихся по геометрии, их готовность к сдаче ЕГЭ;
- (На данном этапе очень удобно использовать интерактивную доску)
- — повышение вычислительной культуры учащихся.

Основная цель подготовить выпускников к успешной сдаче ЕГЭ по математике.

- Эскизы геометрических фигур можно готовить заранее, используя различные способы, в т.ч.:
- Средствами Microsoft Word Вставка – Фигуры,
- С помощью программы Paint,
- Посредством вставки рисунков и т.д.

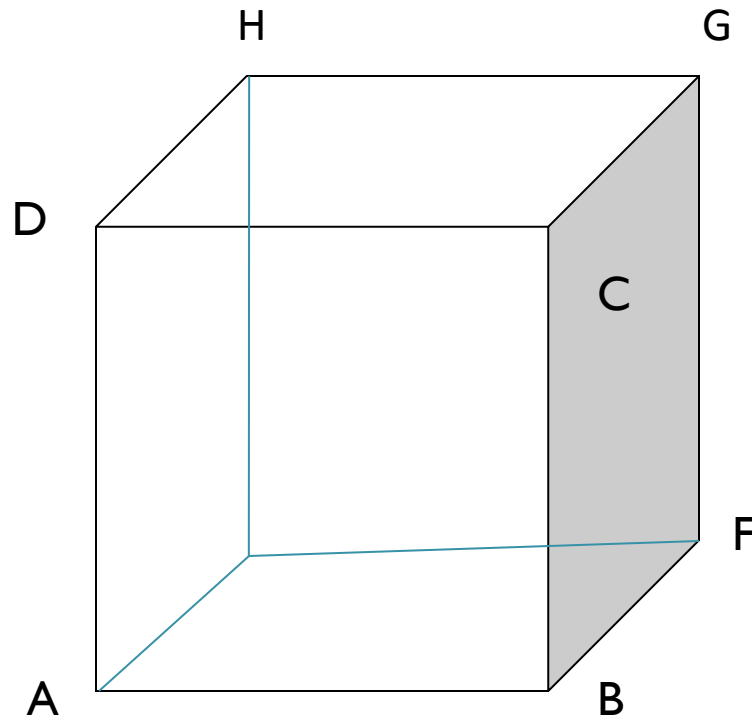
На этом этапе предварительная подготовка заканчивается и далее работа производится с помощью интерактивной доски в классе непосредственно учеником. Ученик добавляет и удаляет необходимые детали эскиза в зависимости от текста задачи, записывает, если необходимо решение.

Ниже представлены несколько примеров задач и работы с ними.

Задачи на нахождение угла между прямыми



1. В единичном кубе $ABCDEFGH$ найдите угол между прямыми AC и BG
 2. В единичном кубе $ABCDEFGH$ найдите угол между прямыми DE и BH
 3. В единичном кубе $ABCDEFGH$ найдите угол между прямыми AB и DF
- И т.д. (На одном чертеже или нескольких)



Таким образом, можно решить значительно больше задач, так как выполнение чертежей в стереометрии процесс трудоемкий и долгий. Можно работать несколькими учащимися, сменяя друг друга или одновременно. Можно предложить самим ребятам подготовить урок по той или иной теме и провести его....

Решение задач превратится в увлекательный процесс, а в результате будет достигнута самая главная цель - ученики научатся решать задачи.