Мастер-класс «Использование кейс-технологии при подготовке к ОГЭ по математике»

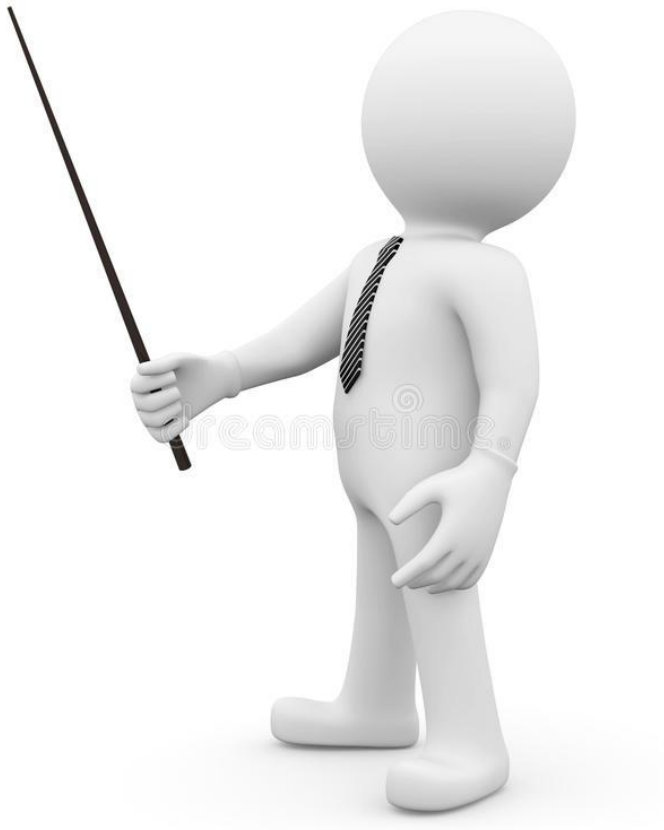
Учитель математики:

Леденева А.А.

Страх исчезает, когда вы начинаете делать то, что боитесь делать, вместо того, чтобы думать об этом.

Виды задач:

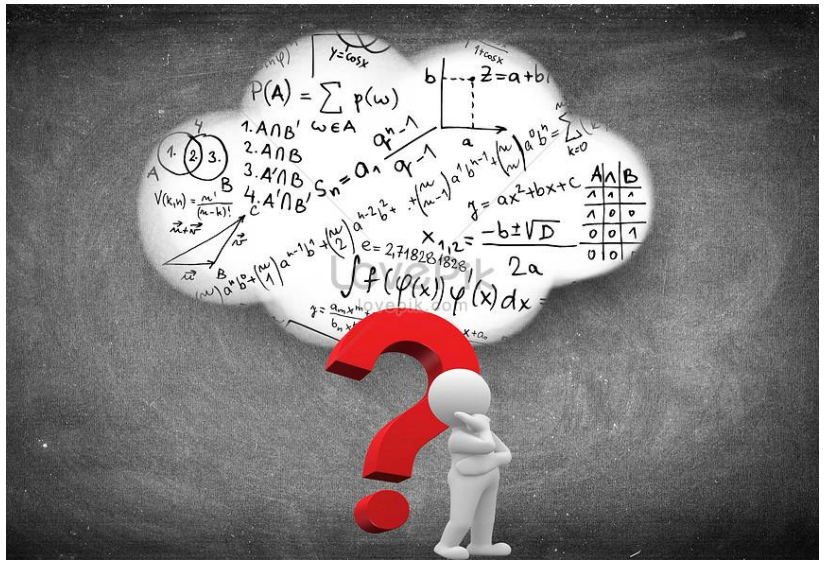
- Участок (домохозяйство)
- План квартиры
- Террасы
- Шины
- Минуты(гигабайты)
- Движение по трассе(проселочной дороге)
- Печи
- Теплицы
- Метро
- Полис ОСАГО
- Формат листа



Трудности при решении этих заданий:

- вычисления (причем действия с десятичными дробями, округления, прикидка, перевод из одной величины в другую, вычисление процентов)
- знание и применение формул (формула пути, площади прямоугольника, длины окружности, площади круга, правильное выражение одной величины через другую)
- геометрические понятия и теоремы (в частности теорема Пифагора, понятие тангенса)
- работа с графиками, таблицами
- сравнение величин
- работа с информацией

  и правильное осмысление текста задачи.



Приоритетные направления:

- системно-деятельностный подход;
- переход от сухого изучения теоретических терминов к практическому применению знаний на практике;
- развитие метапредметных связей;
- умение пользоваться справочной информацией;
- эффективная работа с информацией

Кейс-технология

Кейс-технология (от англ. «case» — случай) — интерактивная технология обучения, направленная на формирование у обучающихся знаний, умений, личностных качеств на основе анализа и решения реальной или смоделированной проблемной ситуации в контексте профессиональной деятельности, представленной в виде кейса.

Работа в группах

Этапы работы с кейсом:

- **1этап** знакомство с ситуацией, её особенностями;
- 2 **этап** — выделение основной проблемы (проблем),
- 3 **этап** — предложение концепций или тем для «мозгового штурма»;
- 4 **этап** — анализ последствий принятия того или иного решения;
- 5 **этап** — решение **кейса** — предложение одного или нескольких последовательности действий.

Интернет ресурсы

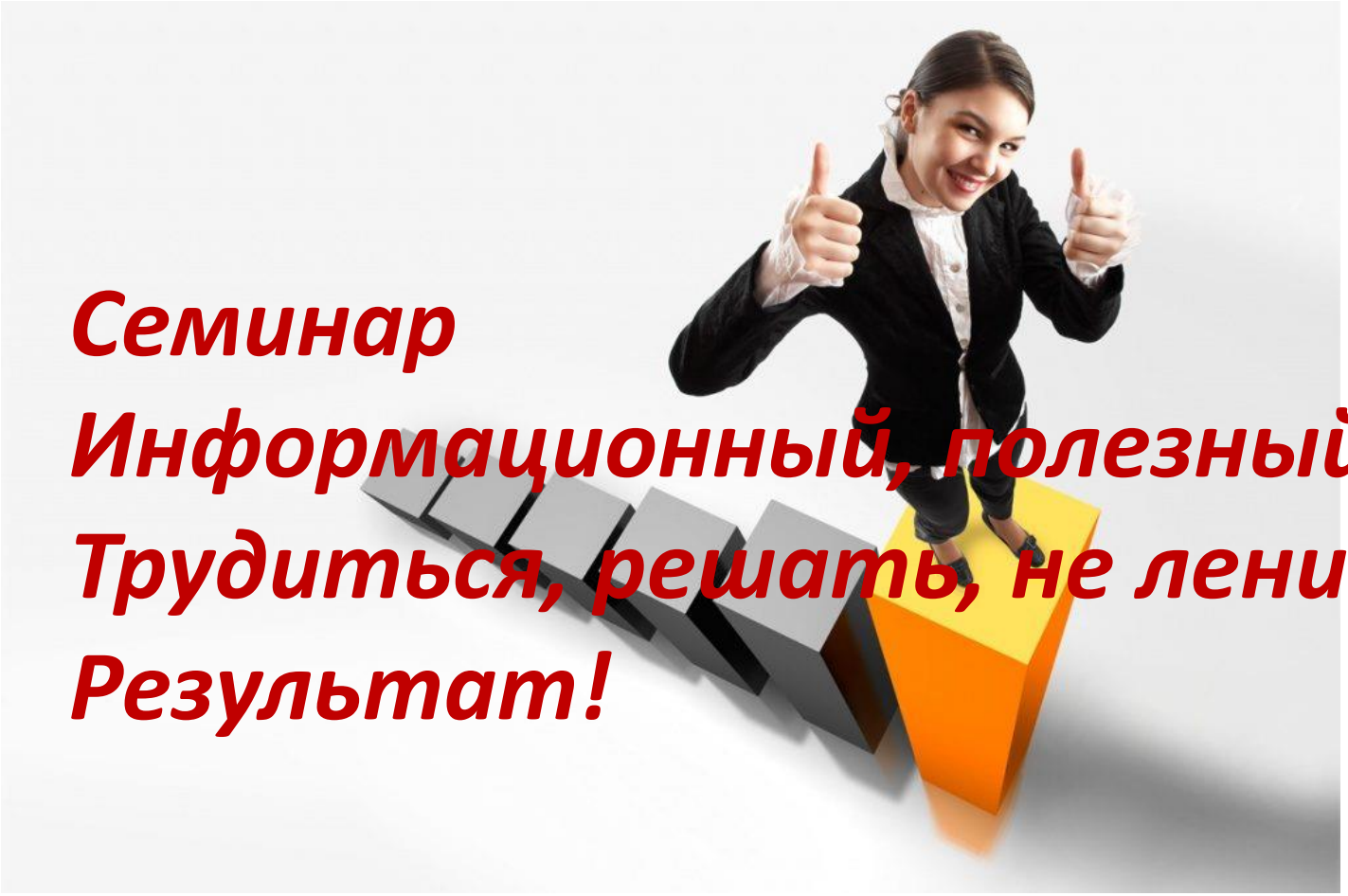
1. http://www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-ege

2.http://ped-kopilka.ru/blogs/olga-mihailovna-kunavina/formirovanie-universalnyi-uchebnyh-deistvii-na-urokah-matematiki-s-pomoschyu-keis-metoda.html

3.http://fb.ru/article/190068/keys-tehnologiya-v-obrazovanii-keys-tehnologii-v-doshkolnom-obrazovanii

Дойдя до конца, люди смеются над страхами, мучившими их в начале.

(Пауло Коэльо)



Семинар

Информационный, полезный

Трудиться, решать, не лениться

Результат!