

Знакомьтесь - геометрия

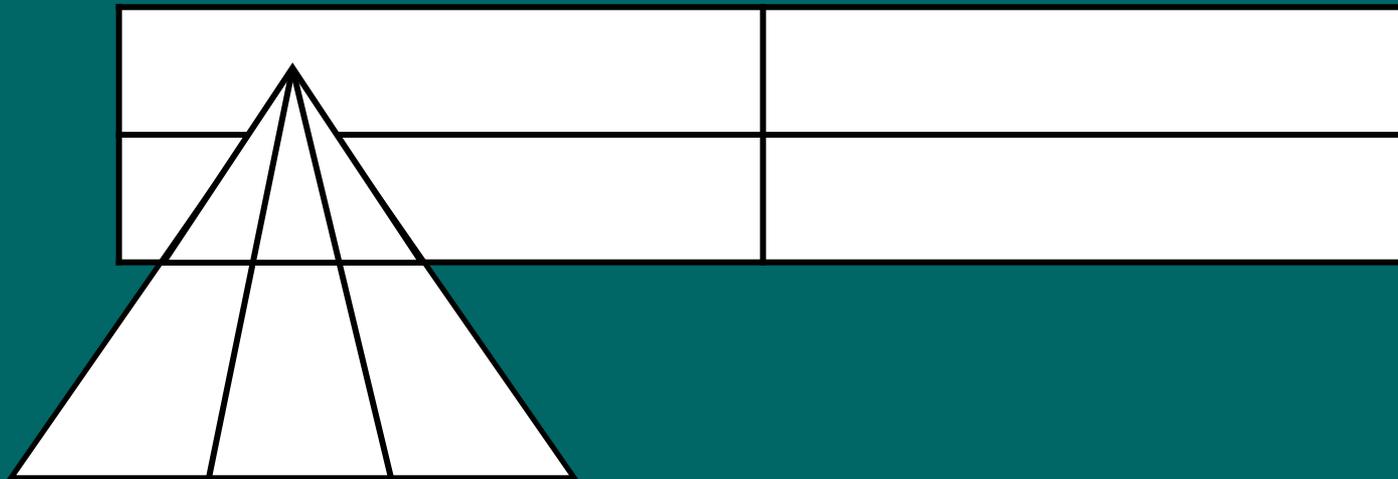
Начальные геометрические

Первый урок геометрии в
7классе

Сведения.

Учитель: Перевалова
О.Н

Ты умеешь
считать?



Ты умеешь читать?

КЪБ

ОУЧКА

УБОУ

КВАДРАТ

ФЕВЕНЯРШЯ

Карта путешествия



**Не беда, что идти далеко,
Не боимся, что путь будет труден.
Никогда не давались легко
Достижения людям.**

Путешествие
начинается

Бухта «Геометрия?»



Путешествие



Пролив «Исторический»

Из истории

Геометрия - одна из древнейших наук.

Никто не знает когда она возникла. Но точно известно, что уже в древние времена люди владели геометрическими знаниями для удовлетворения бытовых нужд.



Из истории

Свое начало история развития геометрии, как науки, берет в Древнем Египте около 4 тысяч лет назад. И связано это с измерением земли



ГЕОМЕТРИЯ

земля

измер

яю

землемерие

Из истории

Первым, кто привел в доказательство искомых фактов при помощи рассуждений был древнегреческий математик Фалес

ГЕОМЕТРИИ



«Начала»

Лобачевский Н.И.

Путешествие



Геометрия



планиметрия

□ Планиметрия – это раздел геометрии, изучающий свойства фигур на плоскости



стереометрия

□ Стереометрия – это раздел геометрии, который изучает свойства фигур в пространстве.

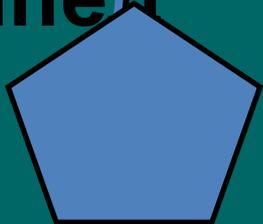


Установите соответствие

планиметрия

стереометрия

Параллелепипед



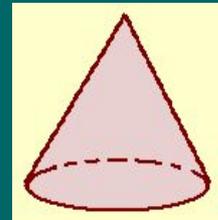
Угол

Отрезок

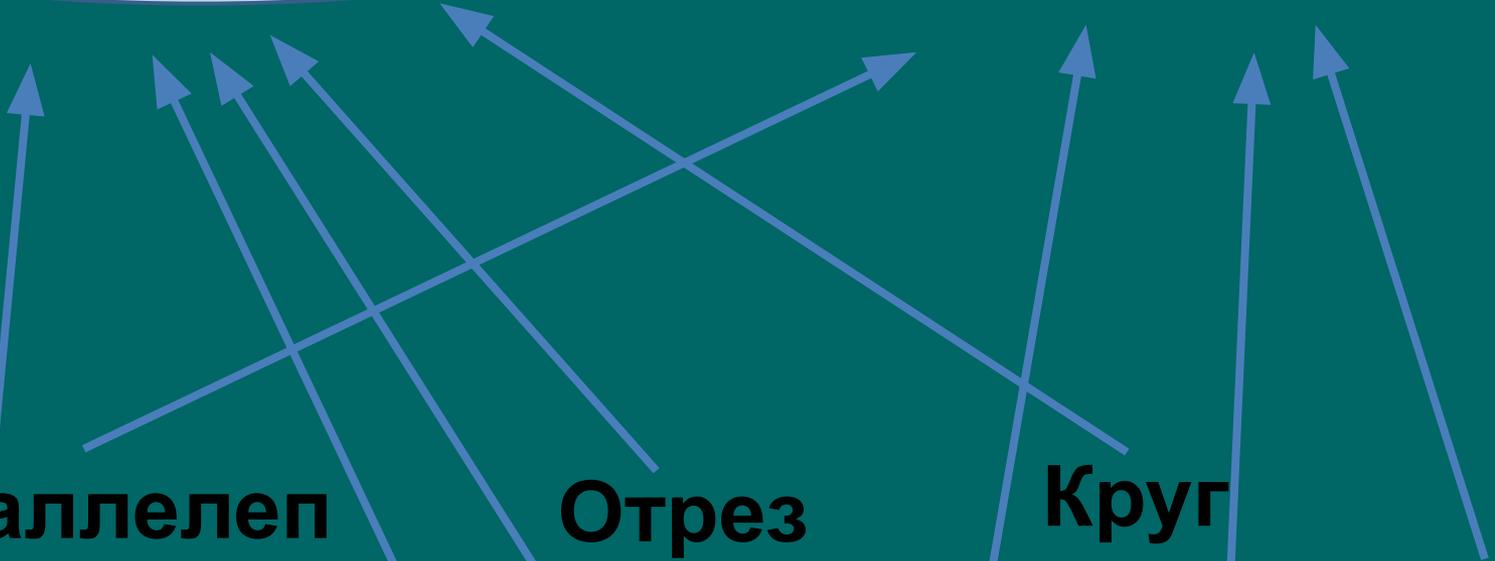


Куб

Круг

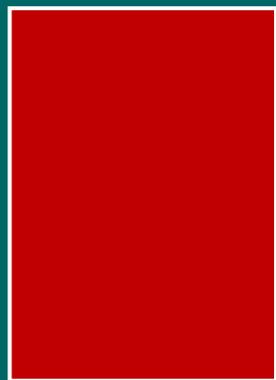


Цилиндр



«Остров планиметрия»

Внимание!



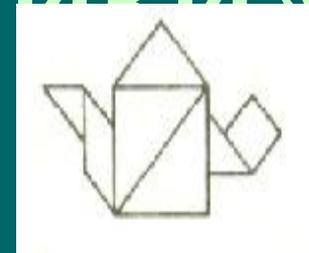
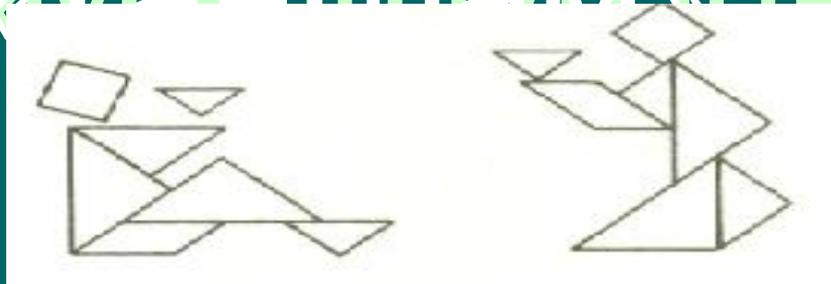
Показать

Убрать

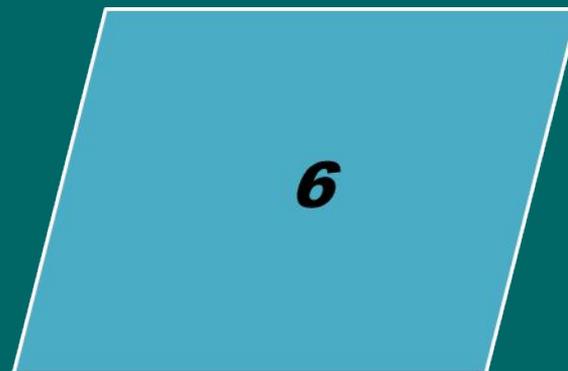
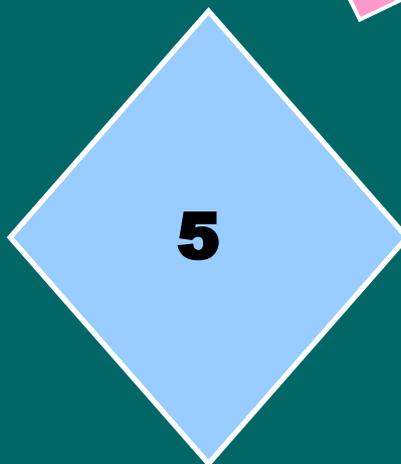
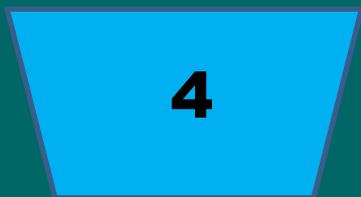
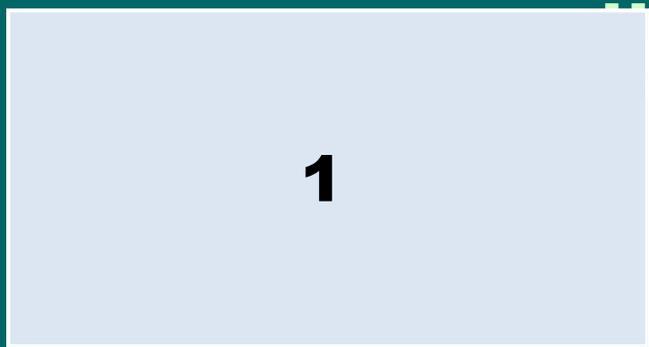
«Остров планиметрия»

Чайная Борд

«Математические пьютники»



Среди данных фигур найдите

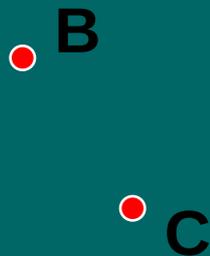
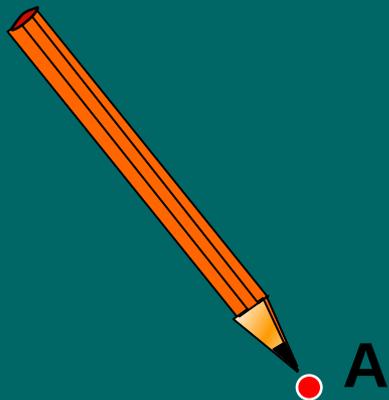


Путешествие
продолжается...

Пристань
«Основные фигуры»

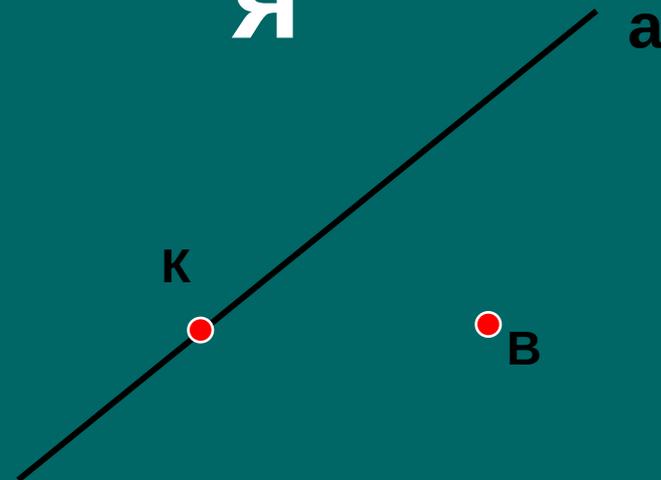
Основные фигуры планиметрии

Точка

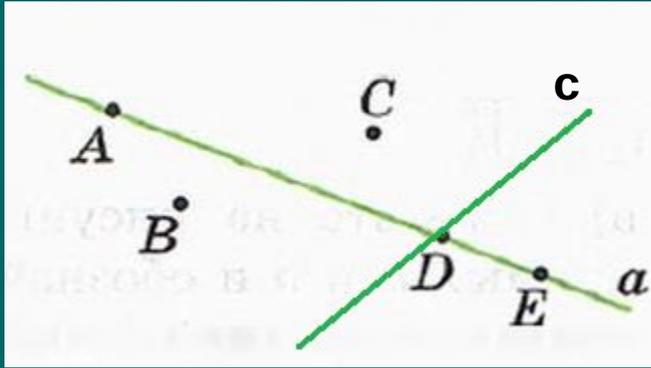


Пряма

Я



$K \in a$ $B \notin a$



"лежит"

"проходит"

"принадлежит"

"пересекает"

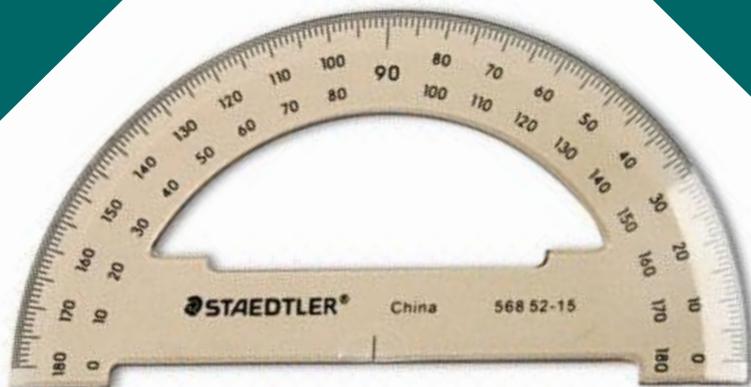
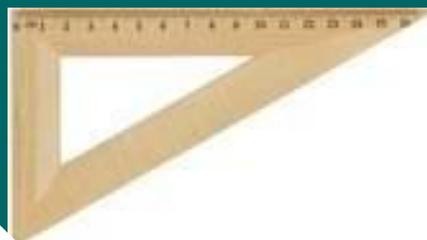
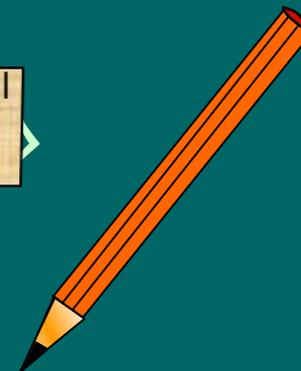
"не лежит"

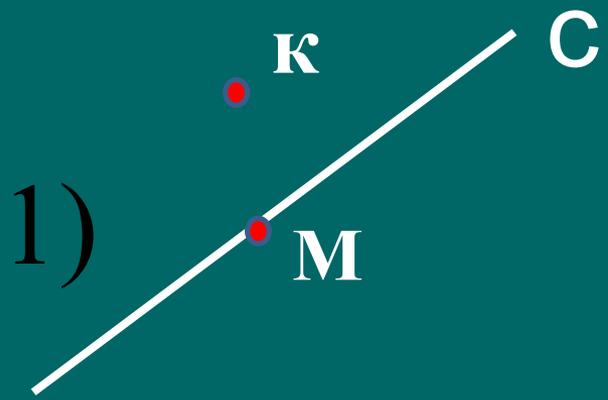
"не проходит"

" не принадлежит "

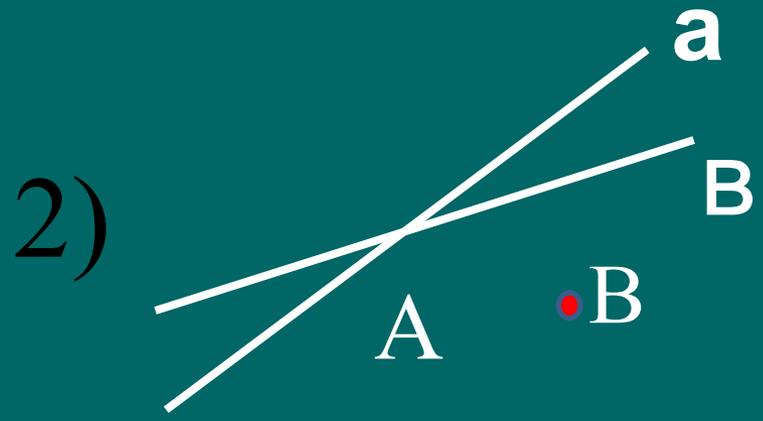
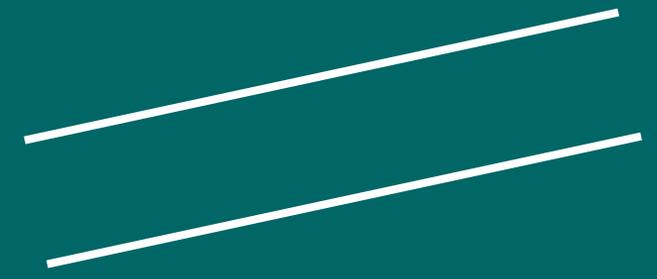


«Музей»





3)



4) много

$A \in a$ $A \in B$ $B \notin a$ $B \notin B$

5) одну

«5» - всё выполнено верно

«4» - допущены одна или две ошибки

«3» - допущены три ошибки

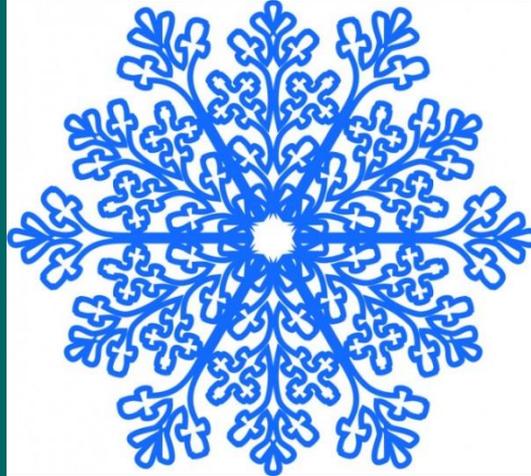
Итог урока

- Какую задачу ставили?
- Каким способом решали поставленную задачу?
- В чем испытали затруднение?
- Я сегодня на уроке...
- Я сегодня могу похвалить себя.....

Домашнее задание:

1. Прочитайте учебник, с. 3-4
2. Составьте орнамент или фигуру из известных вам геометрических фигур.
3. Найдите высказывание великих людей о геометрии. (Оформите его на отдельном листе)
4. Рассказ о применении геометрии в жизни

Геометрия вокруг



Спасибо за
урок

Интернет ресурсы

<https://www.youtube.com/watch?v=ucpru2XhjjcA> – видеоролик - мультфильм "геометрия для детей" из серии "занимательные уроки" Роберта Саакаянца

<http://sitefaktor.ru/index.php/home/1706-o-geometrii> - исторические факты

<http://gigabaza.ru/doc/31588.html> - исторические факты

http://eleklm.ucoz.ru/_si/0/30836146.jpg http://eleklm.ucoz.ru/_si/0/30836146.jpg -

циркуль, <http://www.europe101.ru/userfiles/image/nomenklatura/006586.jpg> - транспортир

<http://my-book-shop.ru/image/product/2/1422860.jpg> - треугольник, линейка

<https://infourok.ru/material.html?mid=17104> – схема карты

<http://900igr.net/fotografii/geometrija/Geometrija-eto-nauka/002-Evklid.html> - портреты математиков

<http://fb.ru/article/182836/egipetskie-piramidy-interesnyie-faktyi-taynyi-egipetski-piramid> [_](http://fb.ru/article/182836/egipetskie-piramidy-interesnyie-faktyi-taynyi-egipetski-piramid) - пирамиды,

annie-film.ru – жилище древних египтян

<https://yandex.ru/images/search?text> <https://yandex.ru/images/search?text> - снежинка, бабочка, ландшафт