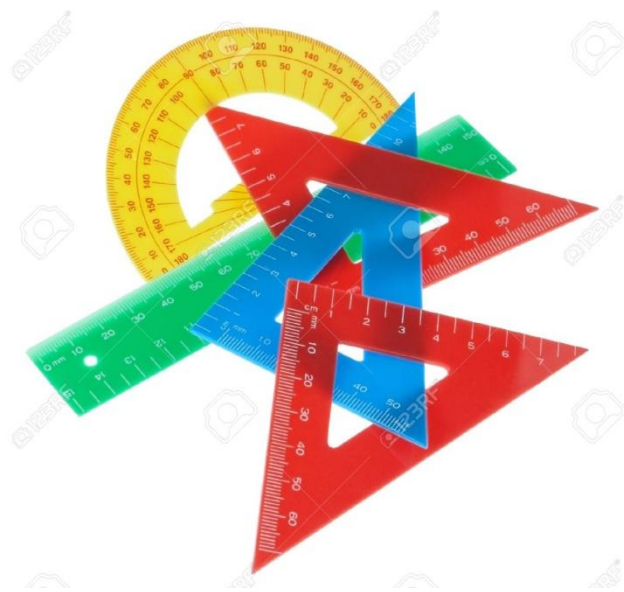
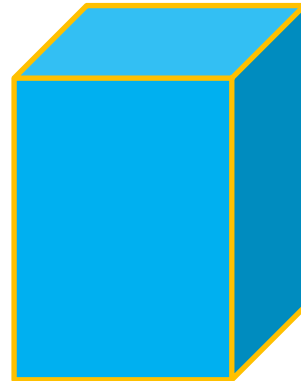
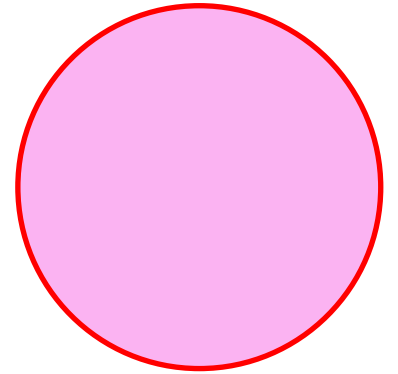
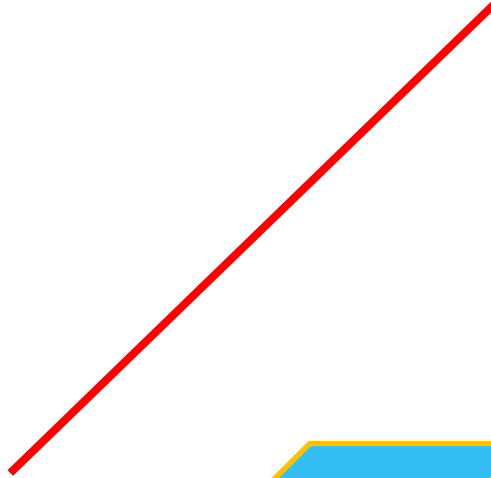
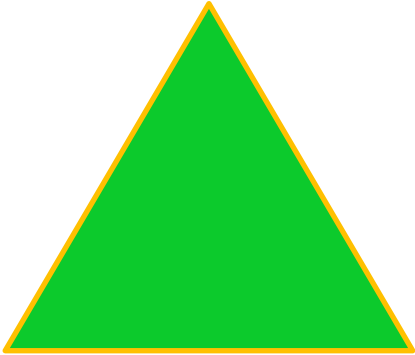
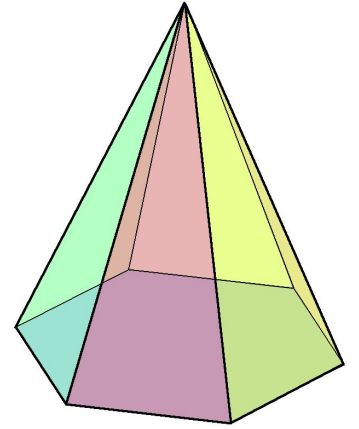
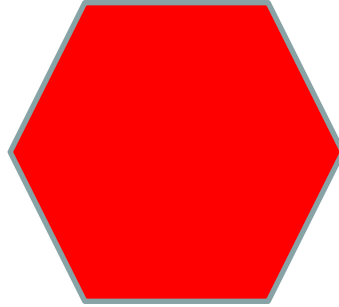
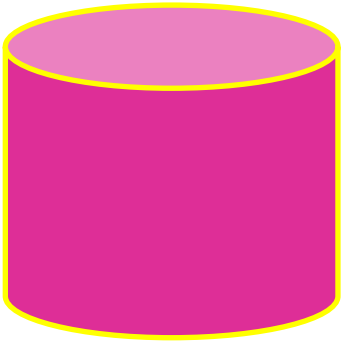


Обобщающий урок по теме :
«Начальные геометрические сведения»
7 класс



Автор: Цибульская Е.В.,
учитель математики МАОУ СОШ
№25 г.Томска



АНАГРАММЫ

Р Т О Е О З К

О Т Р Е З О К

Я П Я Р А М

П Р Я М А Я

Л У Г О

У Г О Л

Ч Л У

Л У Ч

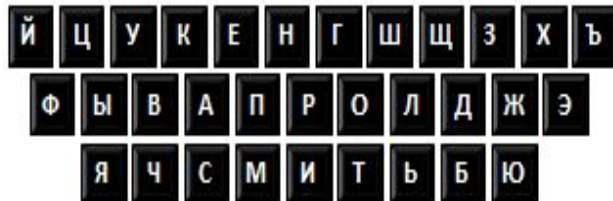
О К А Ч Т

Т О Ч К А

КРОССВОРДЫ

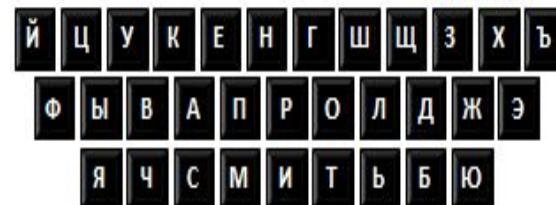
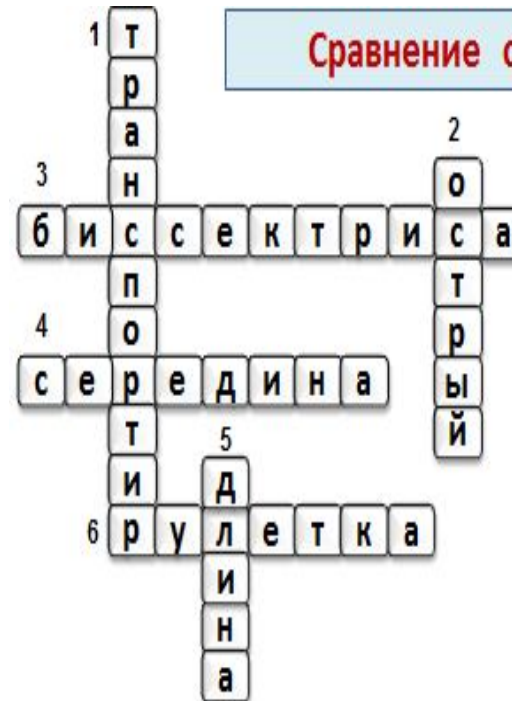
Определения геометрических фигур

1. Геометрическая фигура, состоящая из точки и двух лучей, исходящих из этой точки.
2. Часть прямой, ограниченная двумя точками.
3. Угол, стороны которого лежат на одной прямой.
4. Фигуры, совпадающие при наложении.
5. Угол, равный 90 градусов.
6. Одна из основных фигур планиметрии.



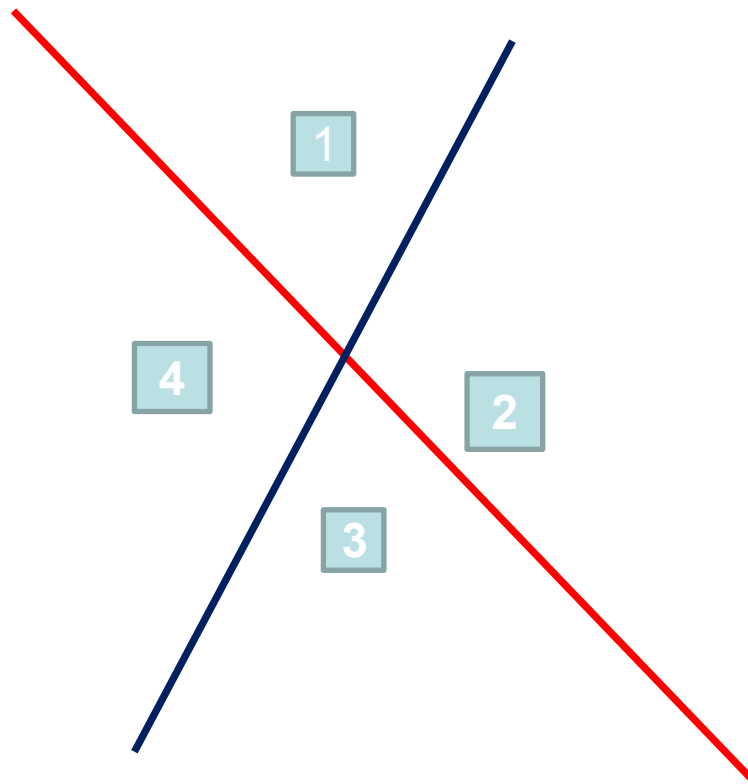
Сравнение отрезков и углов

1. Инструмент для измерения углов.
2. Угол, меньший 90 градусов.
3. Луч, исходящий из вершины угла и делящий его пополам.
4. Точка, делящая отрезок пополам.
5. Расстояние между концами отрезка.
6. Инструмент для измерения расстояний на местности.



Задание 1

- **Перенесите рисунок в тетрадь. Назовите и запишите смежные углы.**
- **Назовите вертикальные углы.**
- **Назовите углы, которые в сумме дают 180 градусов.**



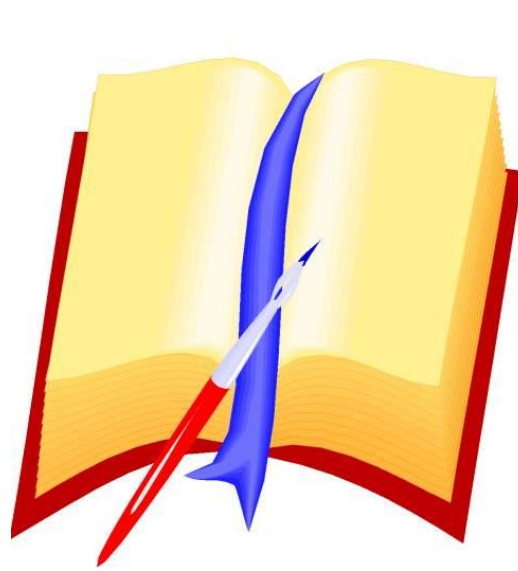
Задание 2



- Нарисуйте две прямые так, чтобы при их пересечении образовались два равных смежных угла.
- Как называются такие прямые?
- Сколько прямых углов у вас на рисунке?

Задание 3

- **Постройте два смежных угла так, чтобы отношение их градусных мер было равно 5:4.**
- **Чему равна градусная мера каждого угла?**



1. Точки А, В, С, D и Е лежат на одной прямой. Причем точка С лежит между А и В, а точка Е - между В и D. Назовите отрезок, который имеет наибольшую длину.

- 1) АВ 2) ВС 3) AD 4) АС

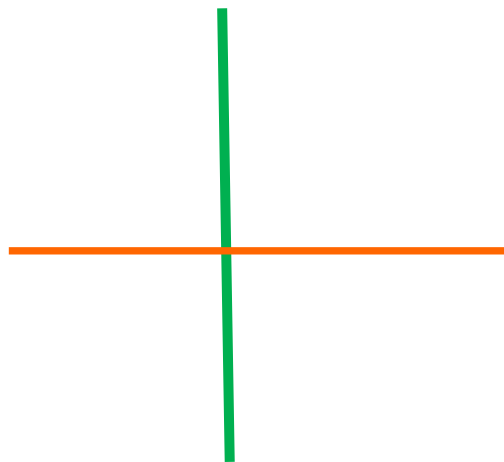
AD



2. Сумма трех углов, образованных при пересечении двух прямых равна 270° . Чему равна величина каждого угла?

- 1) 180° 2) 90° 3) 360° 4) 45°

90°



**3. Пирамида Хеопса (Хуфу), одна из египетских пирамид, имеет в основании квадрат, сторона которого 230 м, а пирамида Хафра имеет в основании квадрат со стороной 210 м. Сторона основания какой пирамиды больше и на сколько?
1) Хуфу на 440 м 2) Хафра на 20 м 3) Хуфу на 20 м 4) Хафра на 440 м**

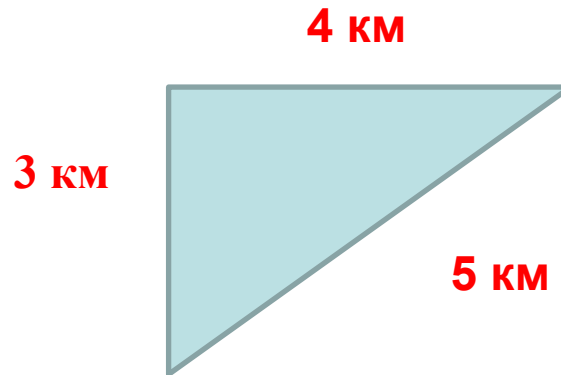
3



4. Турист прошел 3 км на север, затем повернул на восток и прошел еще 4 км. Для того чтобы вернуться домой ему пришлось повернуть на юго-запад и пройти 5 км.

Какое расстояние прошел турист?

12
км



5. Какой угол образуют часовая и минутная стрелки часов?

1) тупой 2) развернутый 3) прямой 4) острый

А

В

С



A

B

C

1

4

3





СЕРВЕР
НАСТОЯЩАЯ

И вот опять звенит звонок...

Окончен наш сегодняшний урок.

Всего вам доброго!

