

# Урок-повторение Игра «ВСПОМНИ ИЗУЧЕННОЕ»

Тема «Начальные геометрические  
сведения»

Подготовил: учитель математики  
Коновалова Галина Васильевна  
МБОУ «Судромская ОШ №13»

2016 год



# Теоретический раунд

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	8
<u>9</u>	10	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>
<u>17</u>	18	<u>19</u>	<u>20</u>



Сколько прямых можно  
провести через две точки?

одну



Сколько общих точек могут  
иметь две прямые?

Ни одной точки

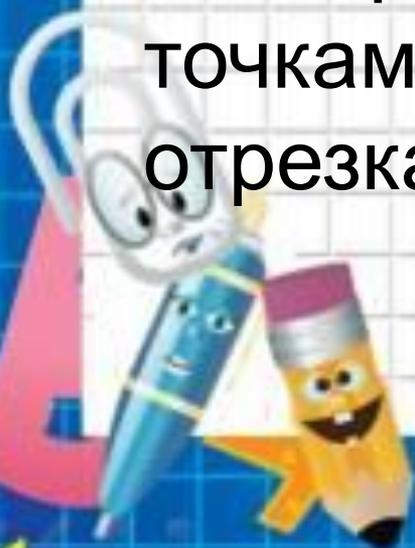
Одну точку

Бесконечное множество точек



# Что такое отрезок?

Часть прямой, ограниченная двумя точками, которые называются концами отрезка



# Что такое луч? Как обозначаются лучи?

Луч – это часть прямой ограниченная с одной стороны точкой. Эта точка называется началом луча.

Лучи обозначаются двумя большими латинскими буквами или одной малой латинской буквой



Какая фигура называется углом?  
Что такое вершина и стороны  
угла?

Угол – это геометрическая фигура,  
которая состоит из точки и двух лучей,  
исходящих из этой точки. Лучи  
называются сторонами угла, а их общее  
начало – вершиной угла.



Какой угол называется  
развернутым?

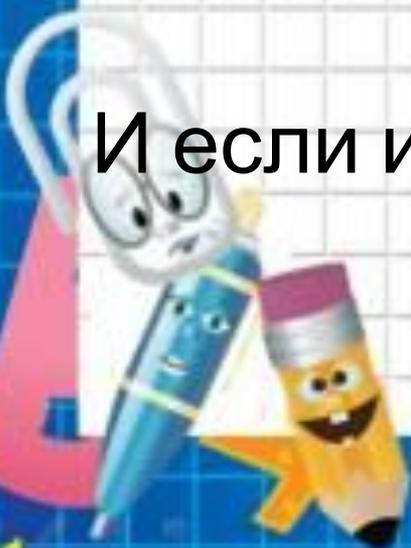
Угол называется развернутым, если обе  
его стороны лежат на одной прямой.



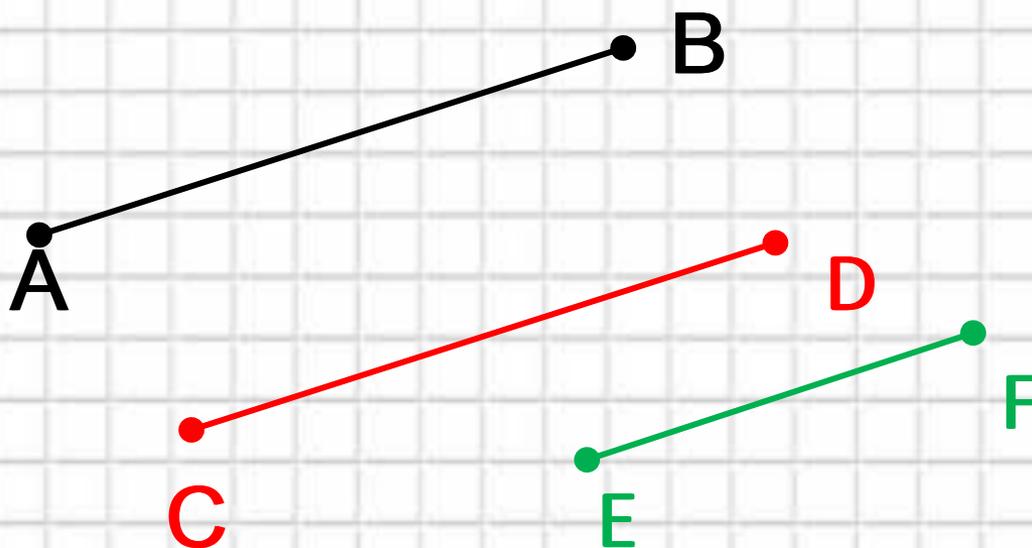
# Какие фигуры называются равными?

Две фигуры, имеющие одинаковую форму и одинаковые размеры, называют равными.

И если их можно совместить наложением



Объясните, как сравнить два отрезка?



Какая точка называется  
серединой отрезка?

Точка отрезка, делящая его пополам, т.е.  
на два равных отрезка.

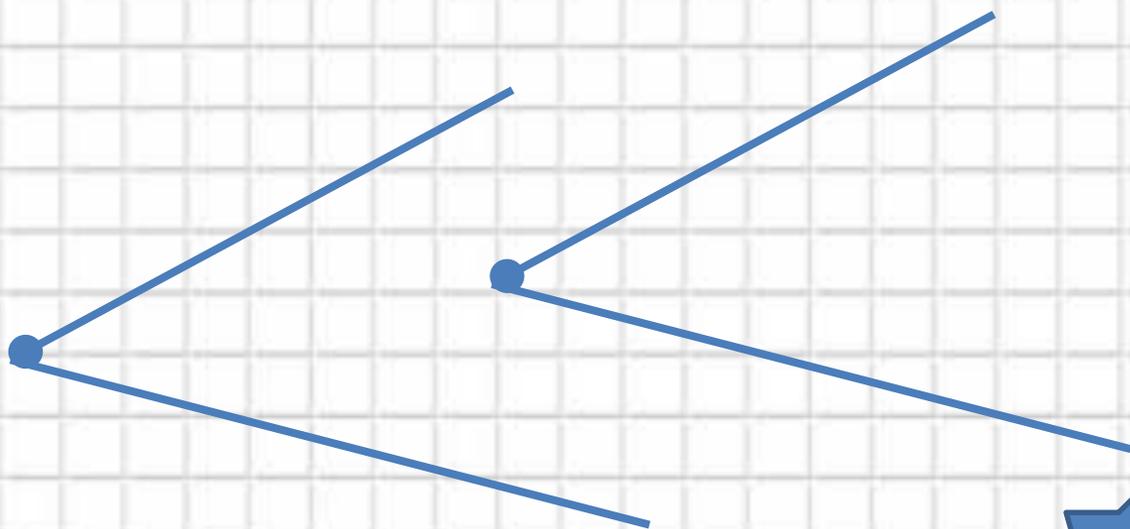


Что называется биссектрисой  
угла?

Луч, исходящий из вершины угла и  
делящий его на два равных угла



Объясните, как сравнить два угла

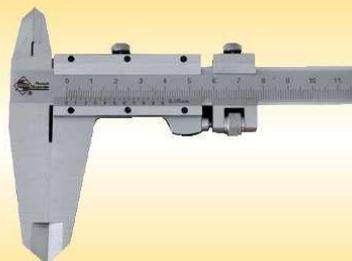


# Какими инструментами пользуются для измерения расстояний?

## Измерение длины



Линейка



Штангенциркуль



Микрометр

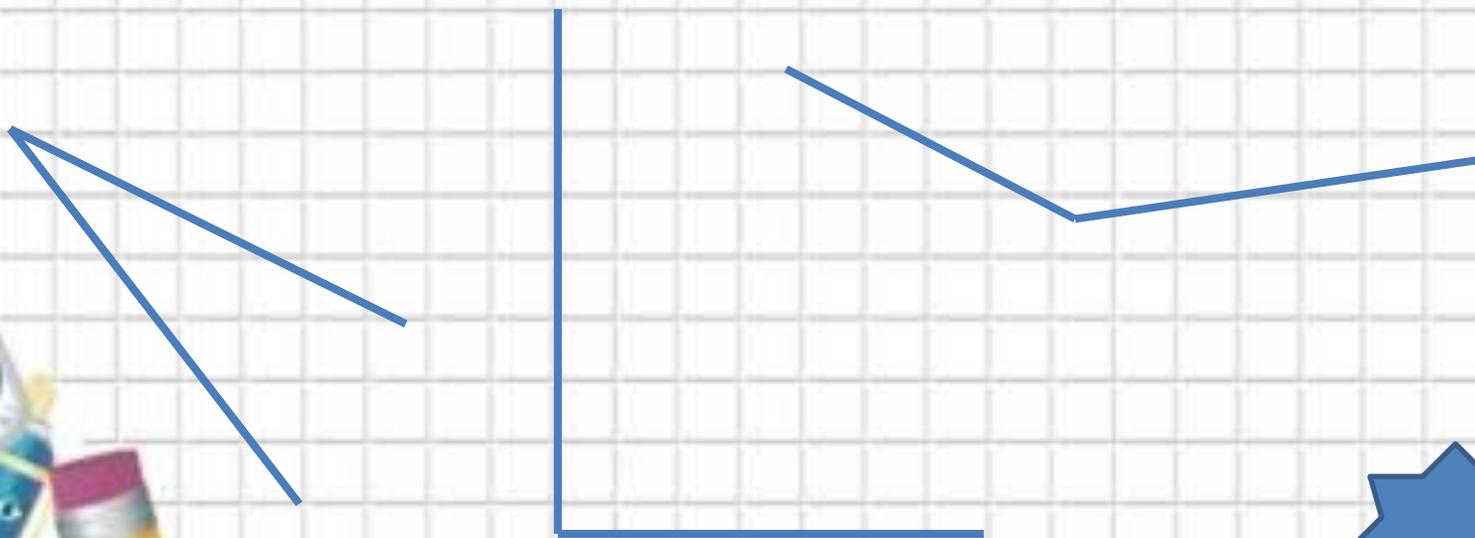


# Что такое градусная мера угла?

Положительное число, которое показывает, сколько раз градус и его части укладываются в данном угле

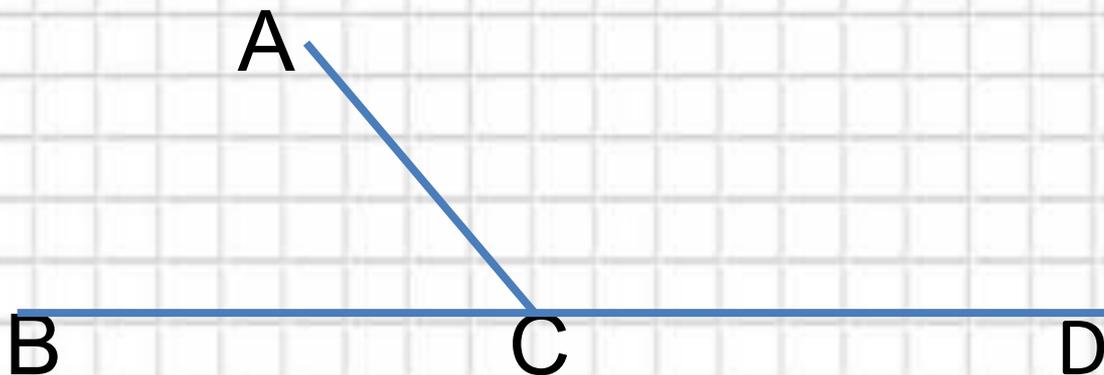


Какой угол называется  
острым? Прямым? Тупым?  
Объяснить и изобразить

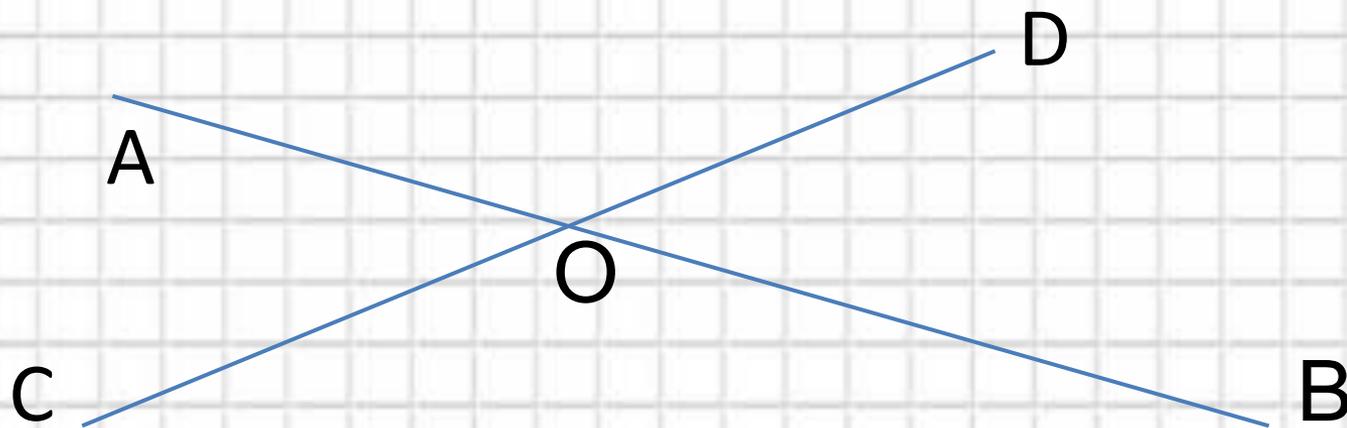


Какие углы называются смежными? Каким свойством они обладают?

$$\angle ABC + \angle ACD = 180^\circ$$



Какие углы называются  
вертикальными? Каким свойством  
они обладают?



$$\angle AOD = \angle COB$$

$$\angle AOC = \angle DOB$$

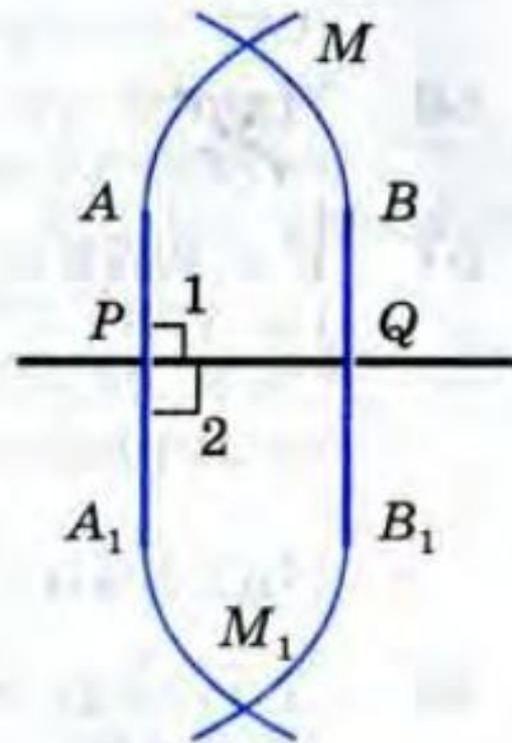


Какие прямые называются  
перпендикулярными?

Две пересекающиеся прямые называются  
перпендикулярными, если они образуют  
четыре прямых угла

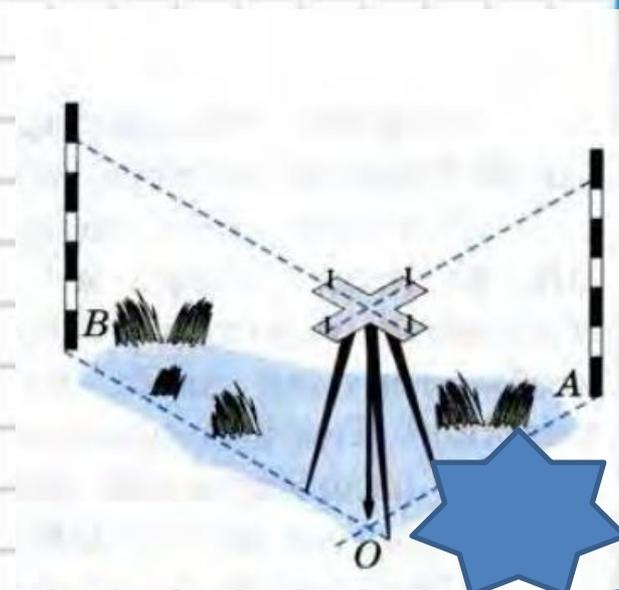


Объясните,  
почему две  
прямые,  
перпендикулярны  
к третьей, не  
пересекаются



# Какие приборы применяют для построения прямых углов на местности

Экер  
Теодолит



Какой инструмент используется  
для измерения градусной меры  
углов?



транспортир



# Практический раунд

1	5	9	13
2	6	10	14
3	7	11	15
4	8	12	16



