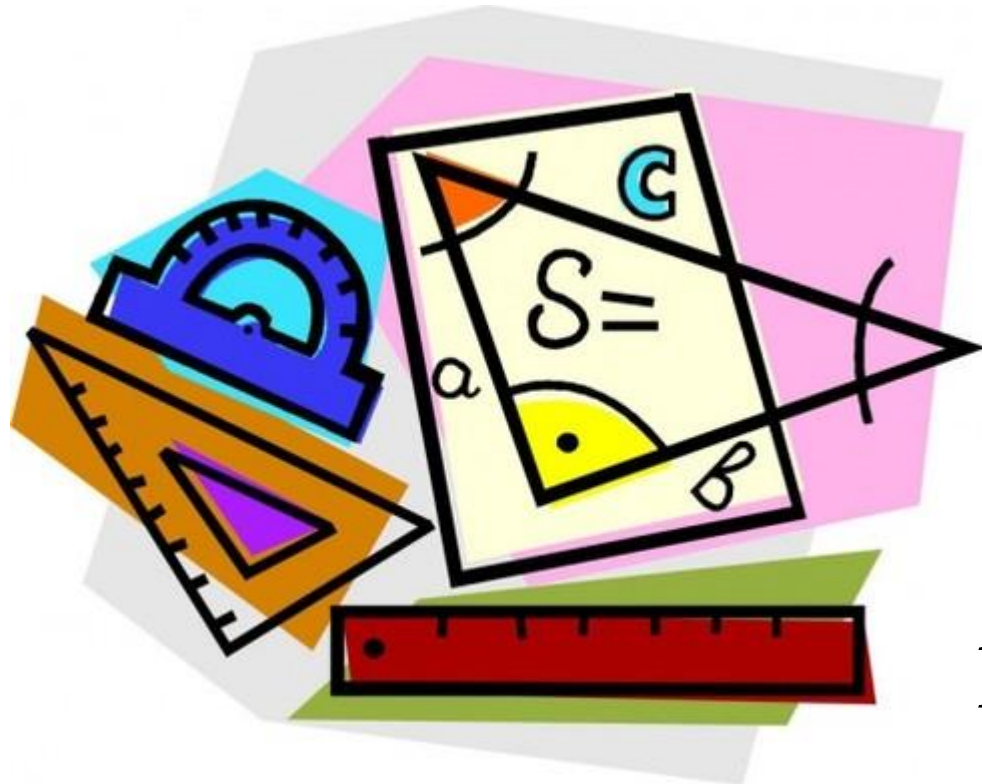


# Геометрія

## Кути



*Кучанська ЗОШ І–ІІІ ступенів  
Вчителька математики Готко Л.П.*

Привіт! Мурчик знову з  
вами, і сьогодні у нас  
дуже цікава тема - кути.



# Кут - це...



Кут - це геометрична фігура, утворена двома променями (сторонами кута).



# Позначення кута...

Кут позначається трьома великими латинськими літерами.

Наприклад:



Також, він може позначатися однією великою літерою, але тільки тоді, коли це не призводить до неоднозначності.



# Вимірювання і вимірювання кута



Кожний кут має свою величину. Величина кута вимірюється в градусах.

Величини кутів вимірюють за допомогою приладу, який називається транспортиром. Його шкала містить 180 поділок, ціна однієї поділки - один градус.

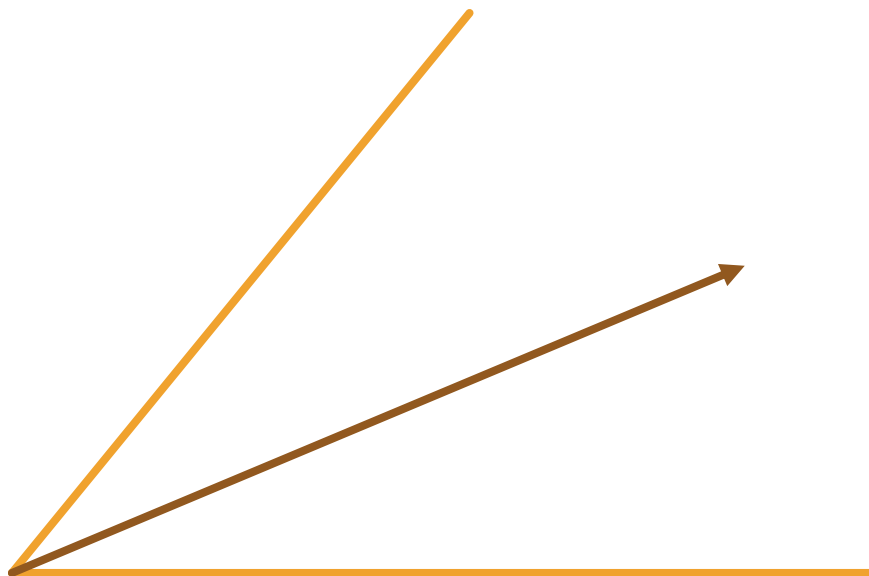
Щоб виміряти величину кута, сумістимо вершину кута з центром транспортира так, щоб одна зі сторін кута сумістилась із лінією транспортира, що проходить через поділку нуль градусів. Тоді поділка на шкалі транспортира, через яку пройде друга сторона кута, покаже величину кута.



# Бісектриса кута



Бісектрисою кута називається промінь, який виходить із вершини кута, проходить між його сторонами і ділить кут на два рівні кути.

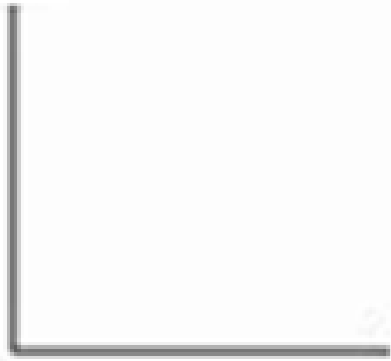


# Види кутів

- Розгорнутий кут
- Прямий кут
- Гострий кут
- Тупий кут



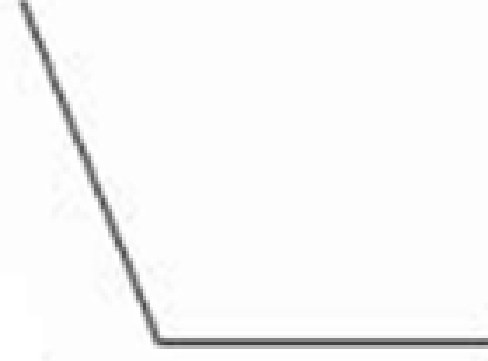
# Види кутів



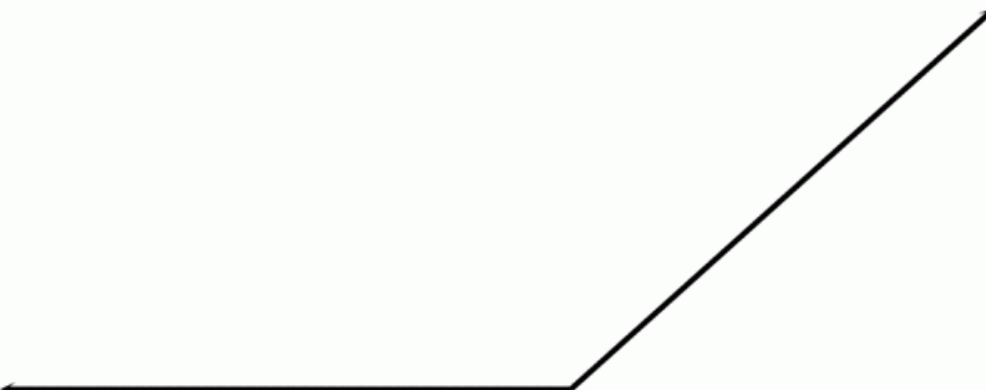
Прямий кут



Гострий



Розгорнутий

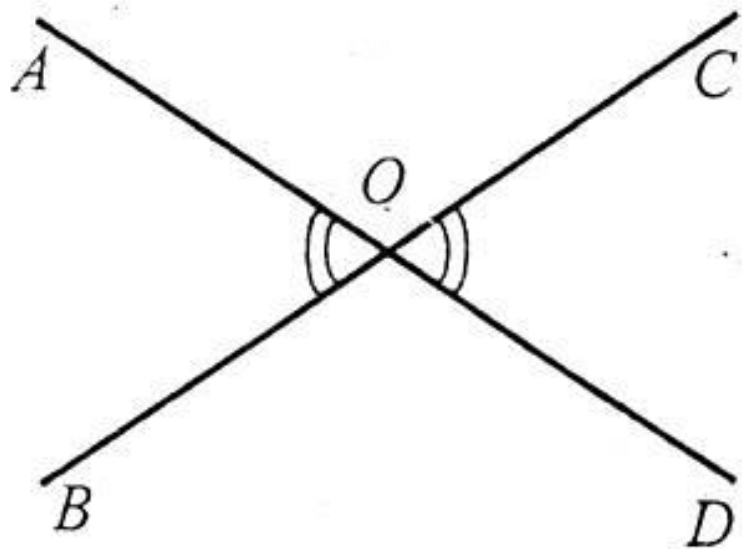


Тупий кут

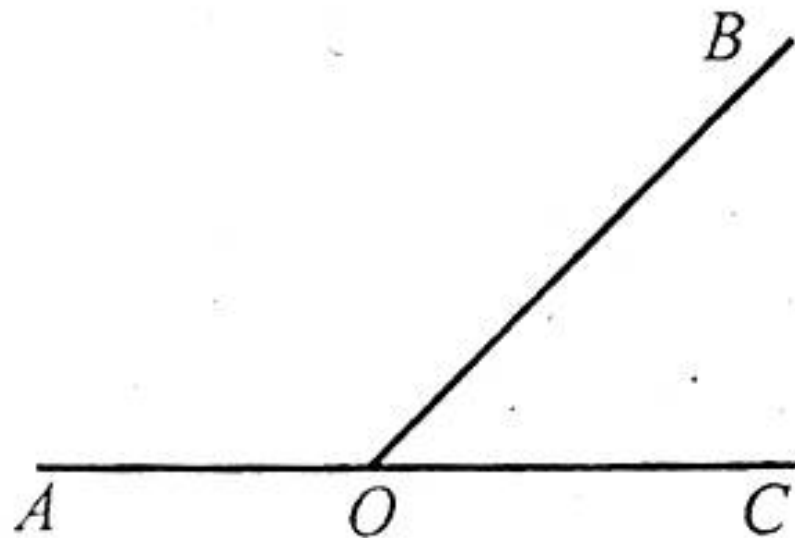




Кути також є:



Вертикальні



Суміжні



# Вертикальні

В геометрії, два кути називаються вертикальними якщо вони утворені перетином двох прямих і не є прилеглими. Такі кути мають спільну вершину.

# Суміжні

Суміжні кути – це пара кутів, які доповнюють один одного до 180 градусів. Два суміжні кути мають спільну вершину і одну спільну сторону, дві інші (не спільні) сторони утворюють пряму лінію.

Наприклад, для кута 135 градусів суміжним є кут розмірністю 45 градусів.  
Для кута  $x$  градусів суміжним буде кут  $180-x$  градусів.



Ну на цьому все, я з вами прощаюся  
Будьте розумні  
До зустрічі!

