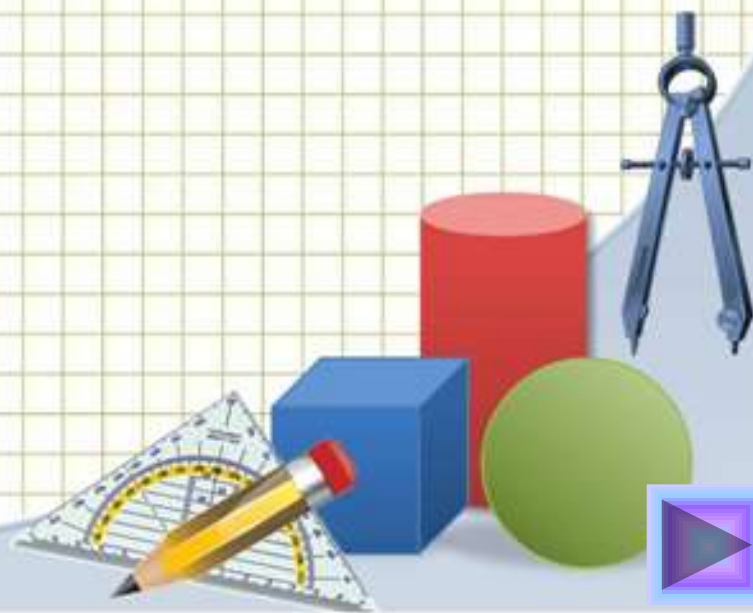


7 клас

Кут. Позначення кутів.



1.Означення кута

*Фігуру, утворену двома променями, які мають спільний початок, називають **кутом**.*



*Промені $ВА$ і $ВС$ - сторони кута.
Точка $В$ - вершина кута .*

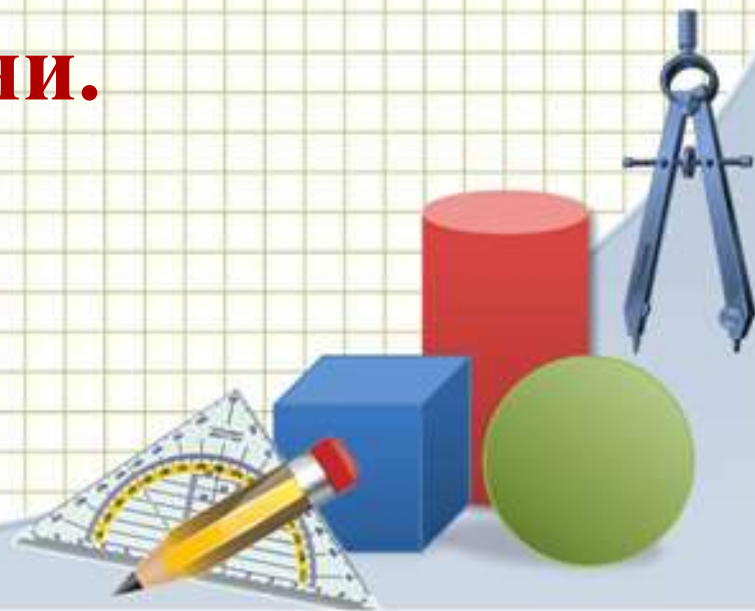




Позначення кута

Знак  замінює слово “кут”.

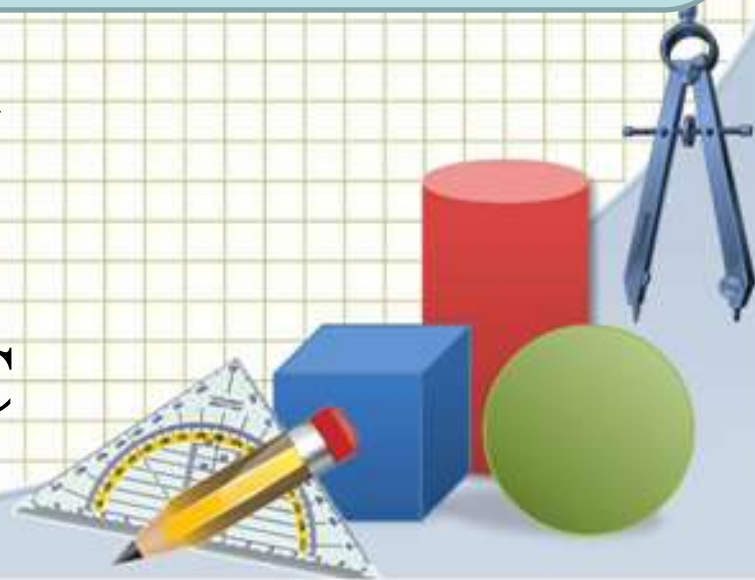
Кут можна позначити **трьома**
великими буквами, або **однією**
– назвою його **вершини**.

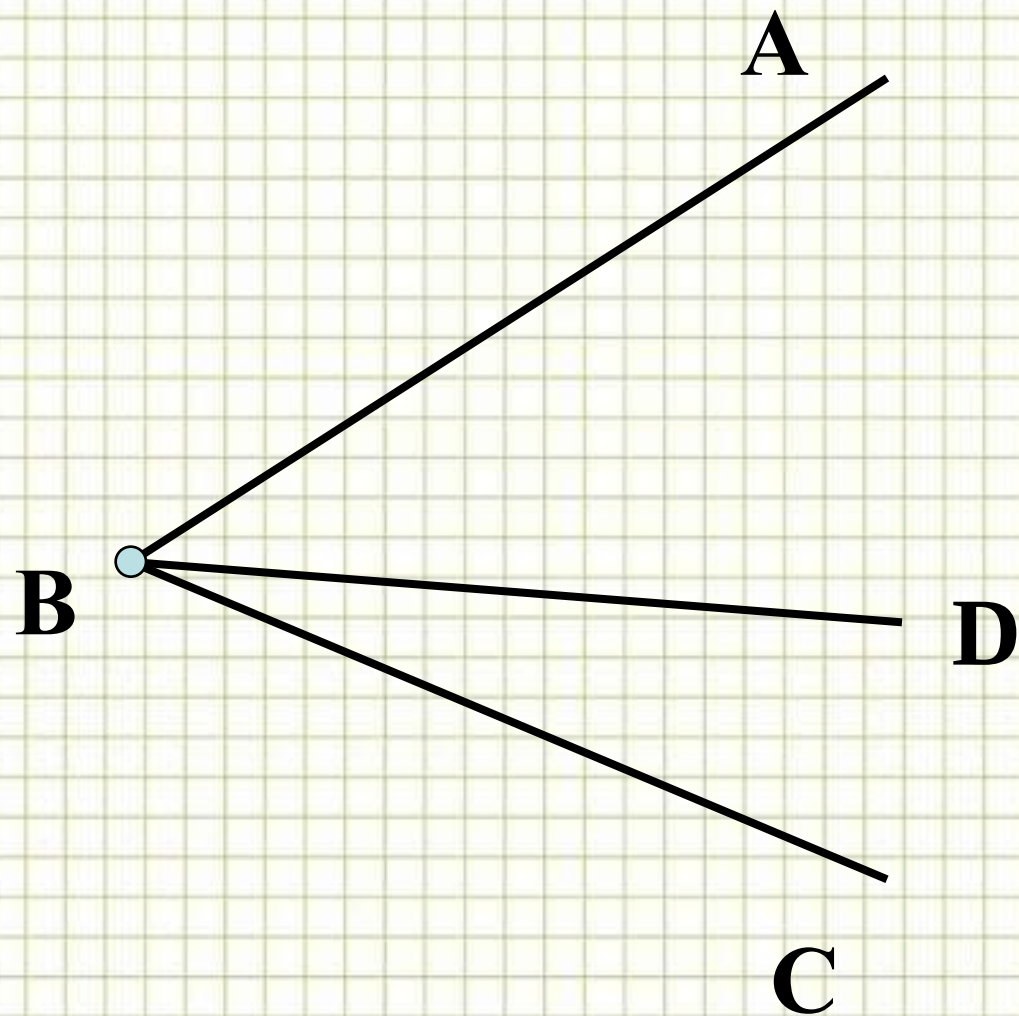


Позначення кута

Кут позначають: $\angle ABC$, $\angle CBA$, $\angle B$.

*Буква, яка відповідає
вершині, має бути
другою з трьох букв!*

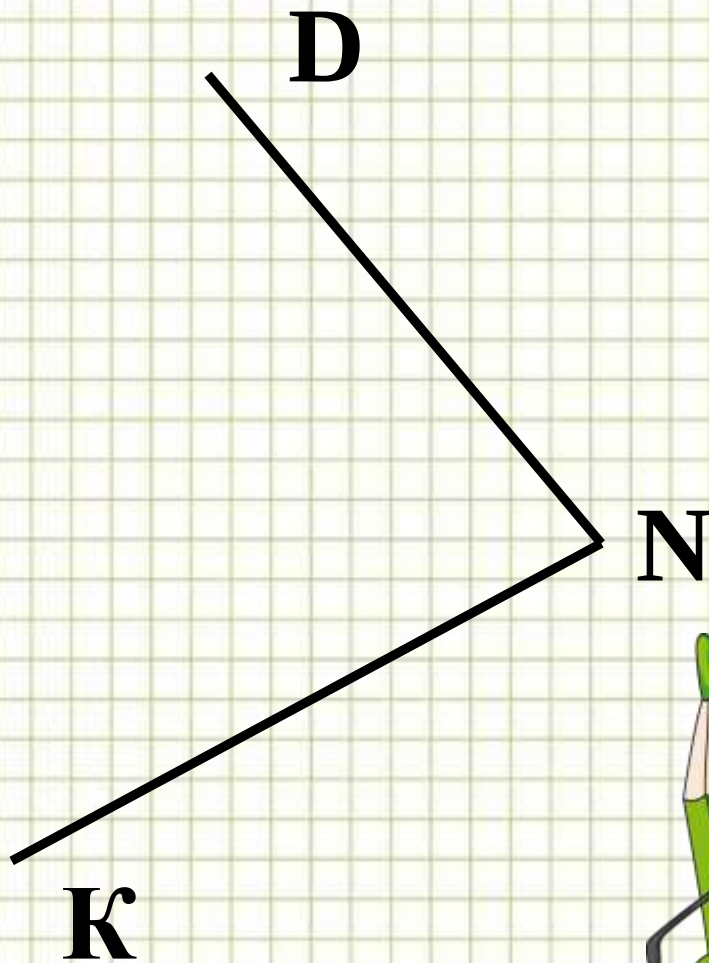




Кажуть:
промінь **BD**
проходить
між
сторонами
кута **ABC**



Усні вправи:



1. Назвіть усі кути, зображені на малюнку.

2. Вкажіть вершини кутів, зображених на малюнку.



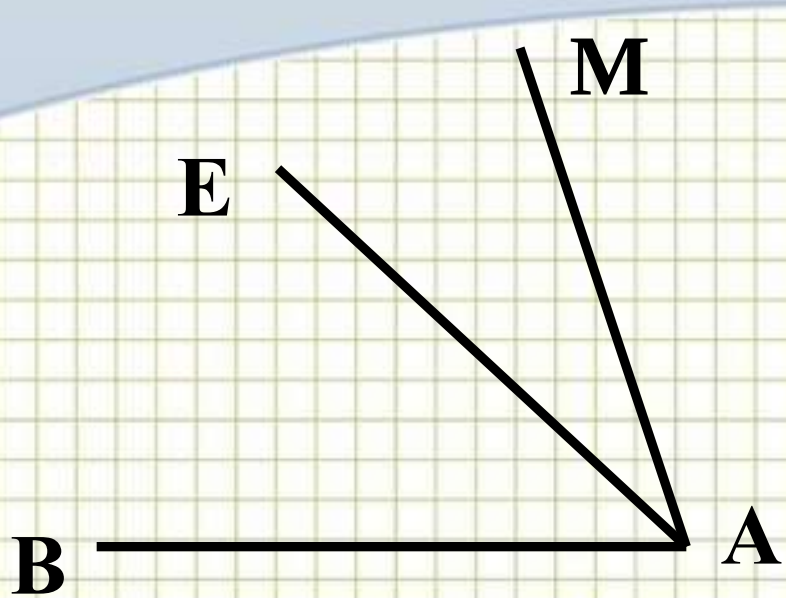


Рис.1

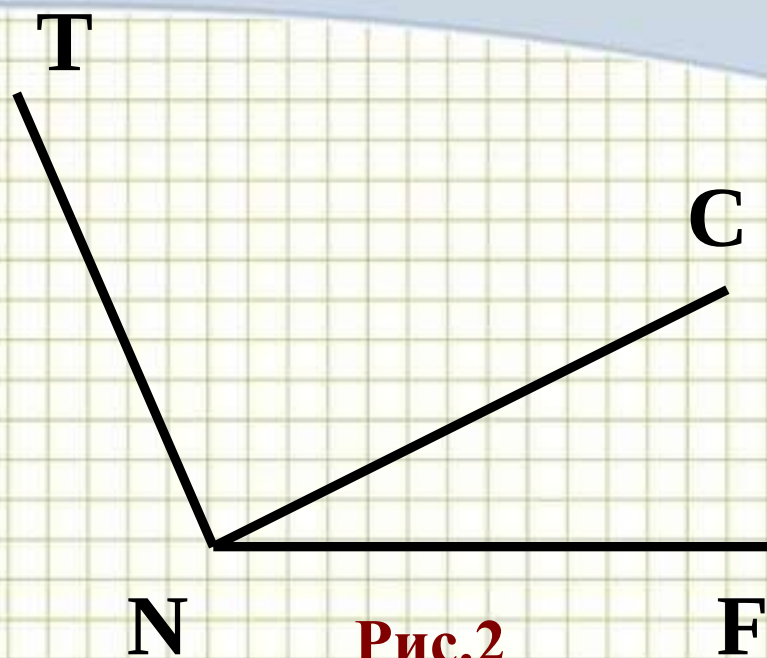


Рис.2

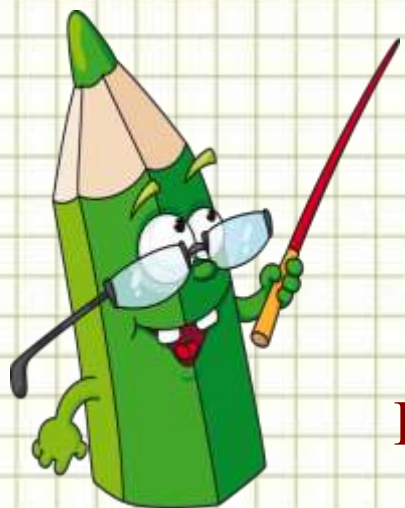
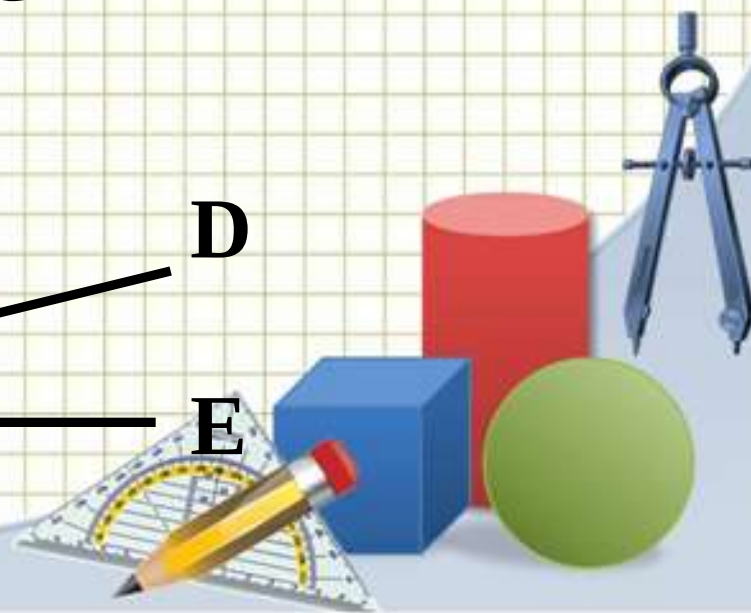
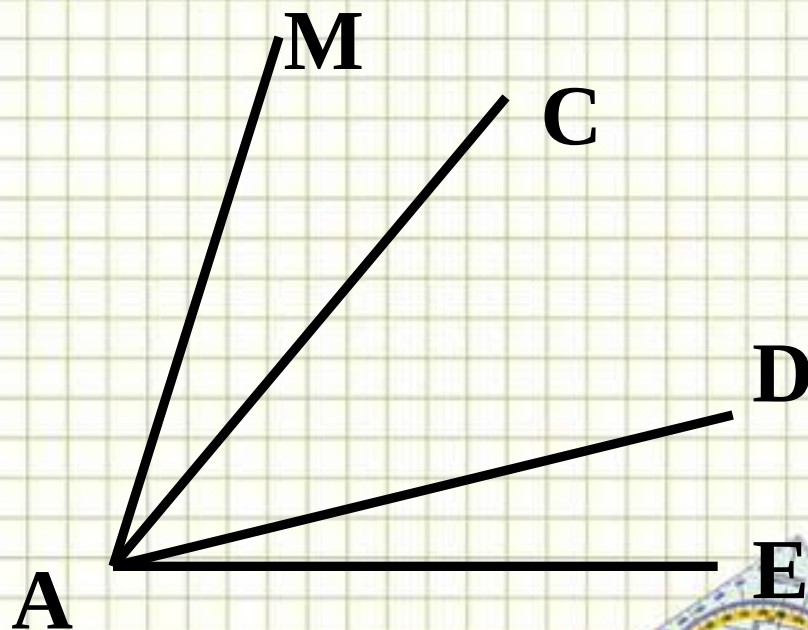
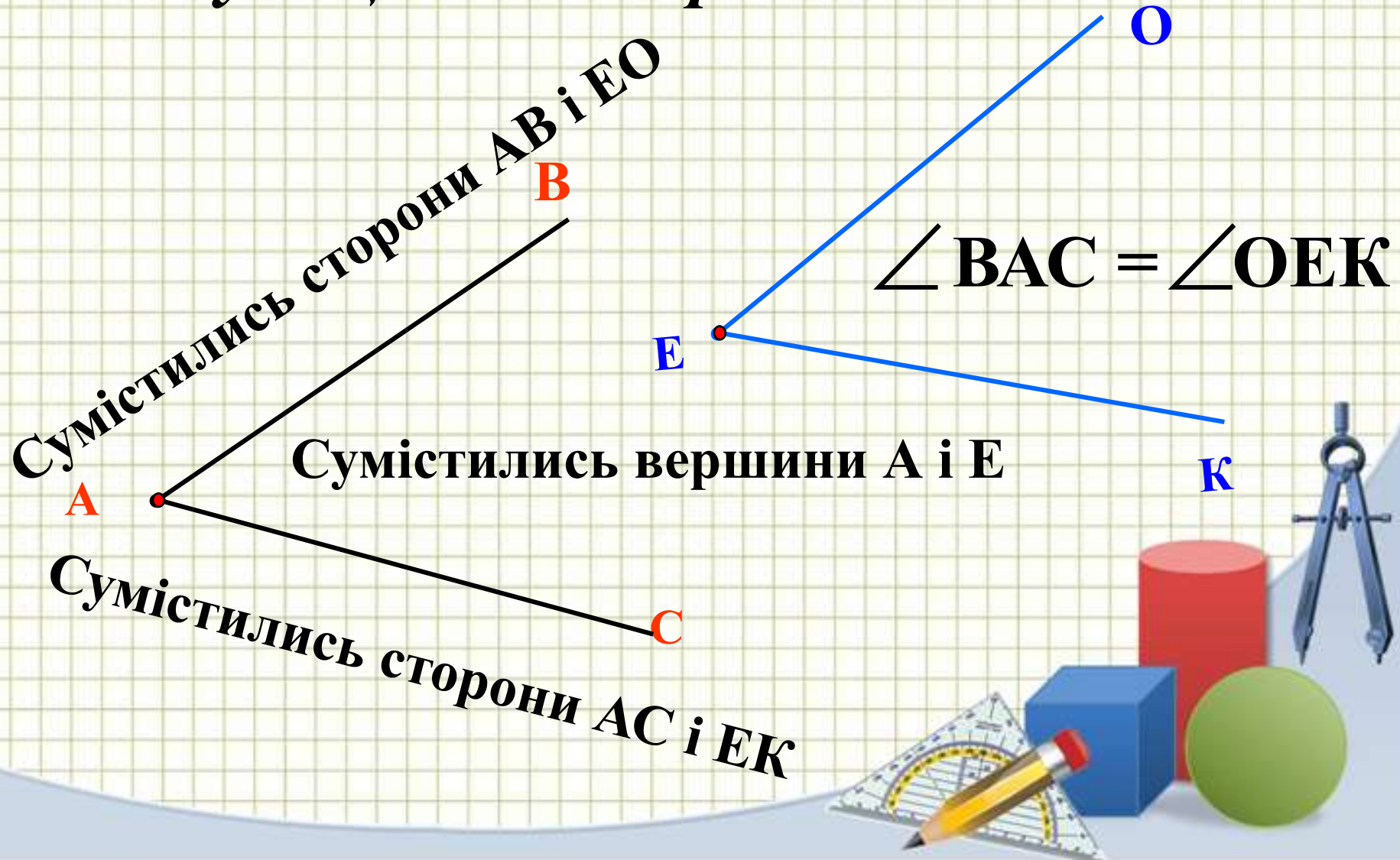


Рис.3

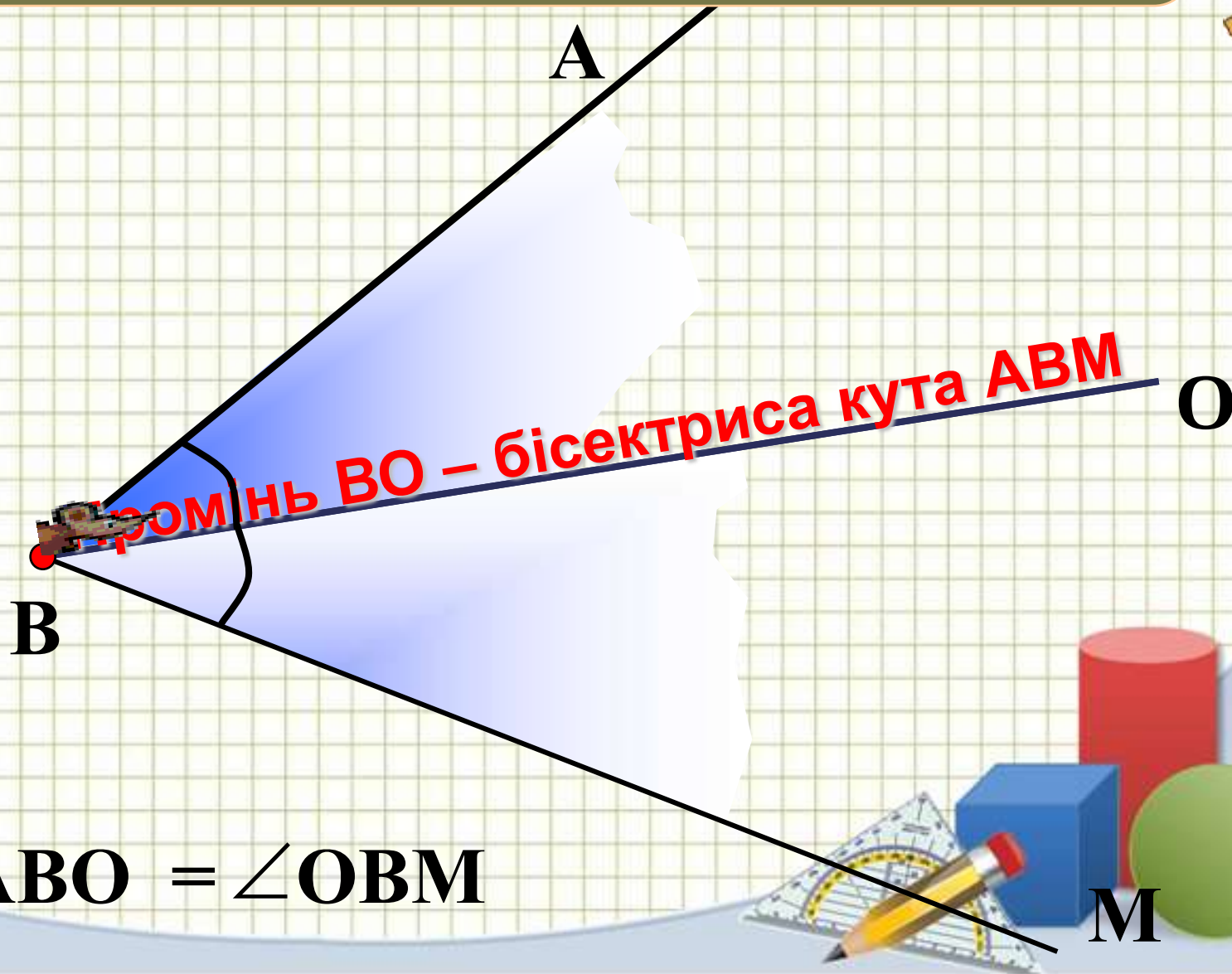


2. Два кути називаються *рівними*, якщо вони суміщаються при накладанні.

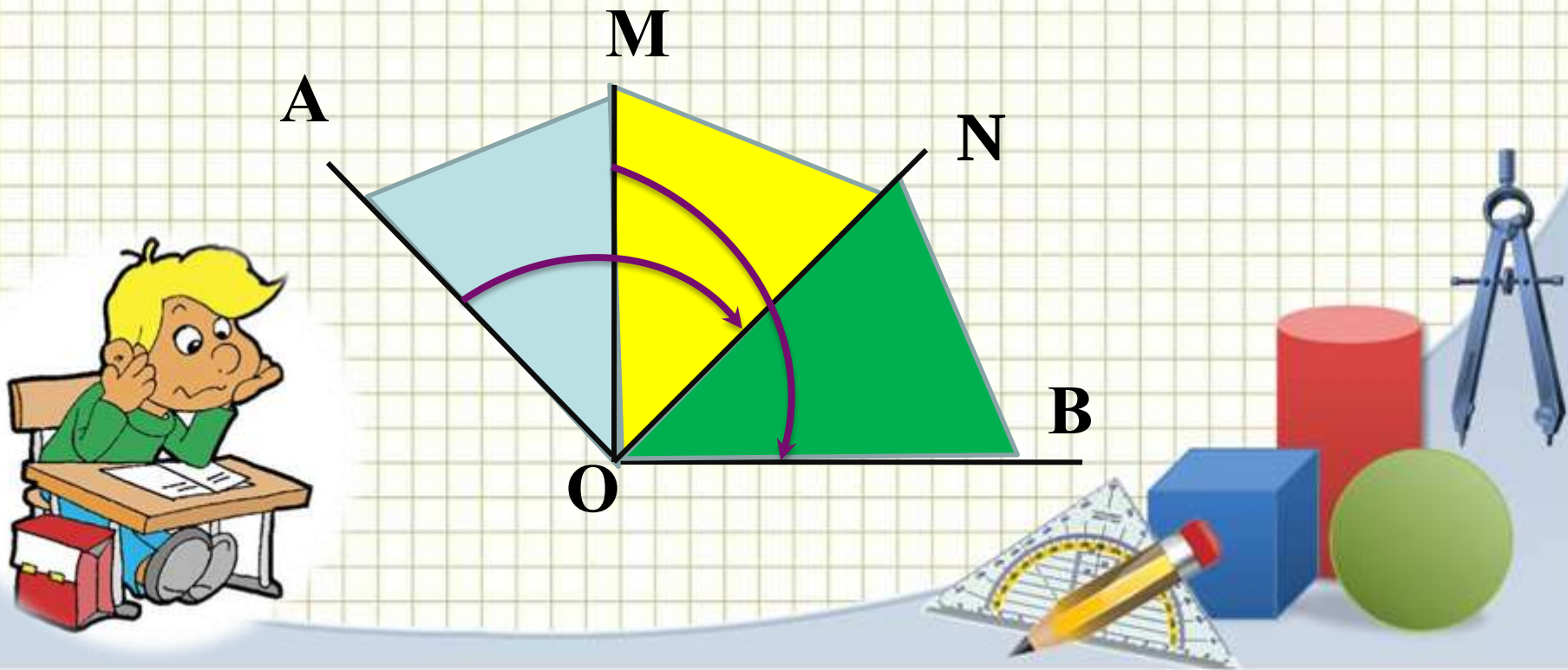




3. Бісектриса кута- це промінь, що виходить з вершини кута і ділить його навпіл.



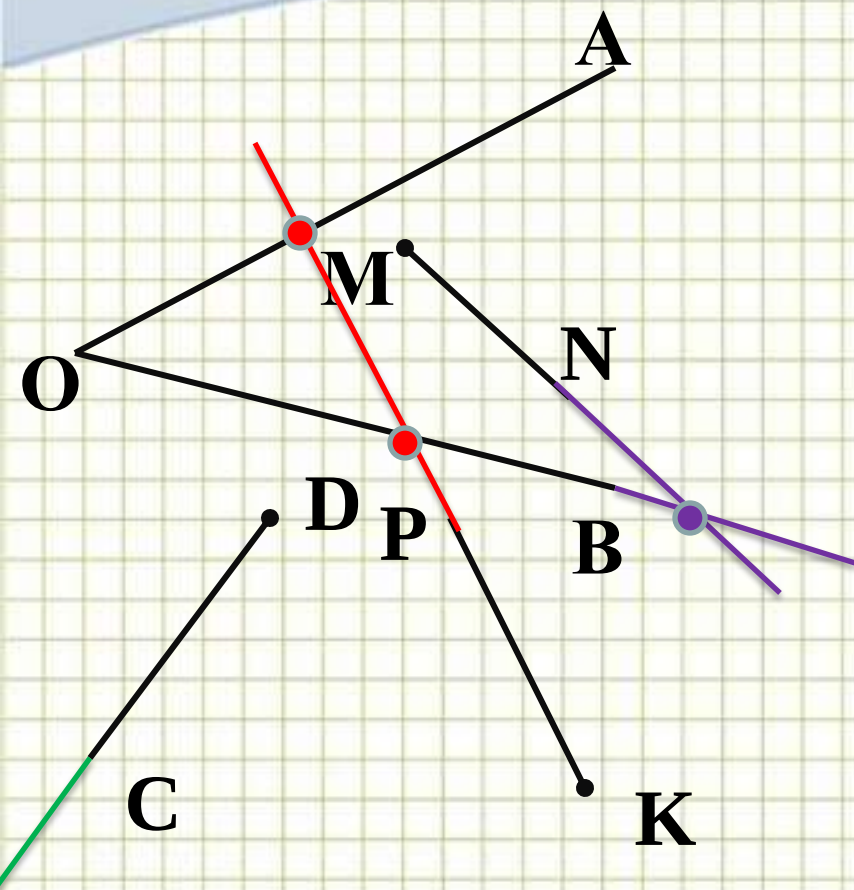
На рисунку кут AOB поділено променями OM і ON на три рівні кути. Для якого кута є бісектрисою промінь OM ? промінь ON ?



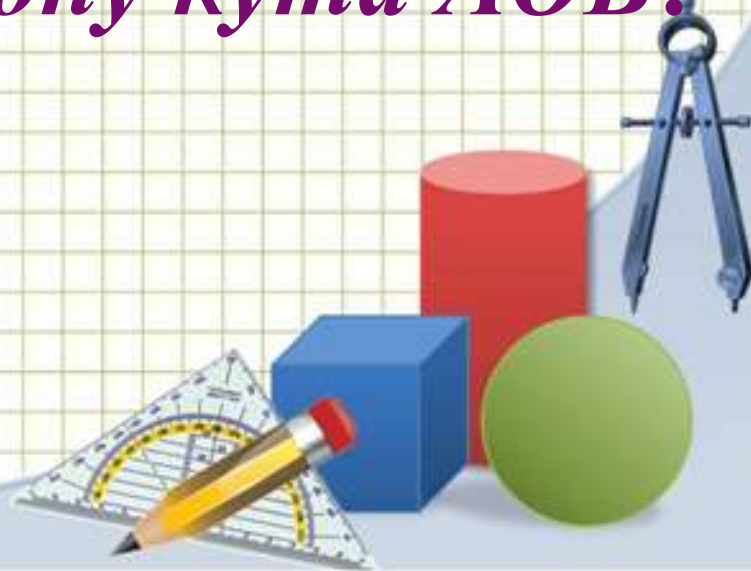
№1

Накресліть кут MNE і проведіть промені NA і NC між його сторонами. Запишіть усі кути, що утворились.



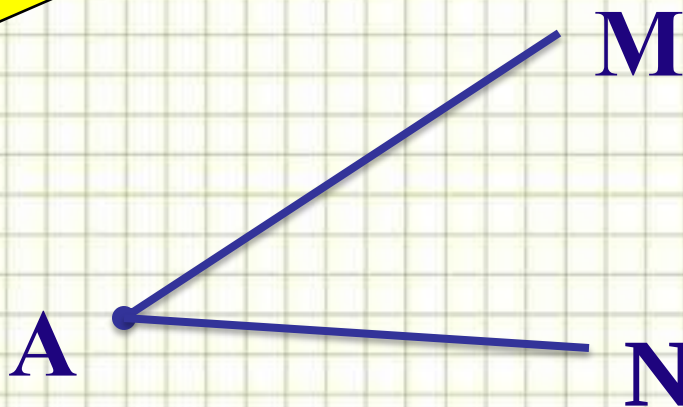


УСНО:
*Які з променів,
зображених на
малюнку,
перетинають
сторону кута АОВ?*



Експрес – контроль.

Промені AM і AN утворюють кут. Вкажіть назву цього кута.



ПОДУМАЙ!

ПОДУМАЙ!

ВІРНО!

1) AMN

1

2) ANM

2

3) MAN

3



Промені $МК$ і MN
утворюють кут.
Як називають точку M ?



Подумай!

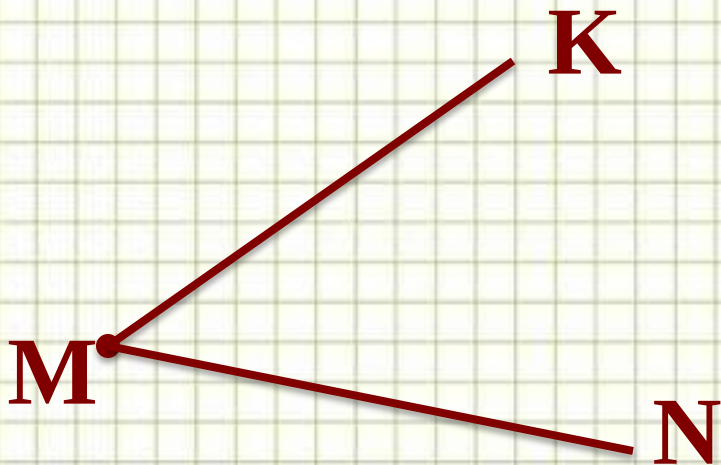
сторона

Вірно!

вершина

Подумай!

бісектриса



Як називають промені МК і МО,
якщо вони утворюють кут?



Вірно!

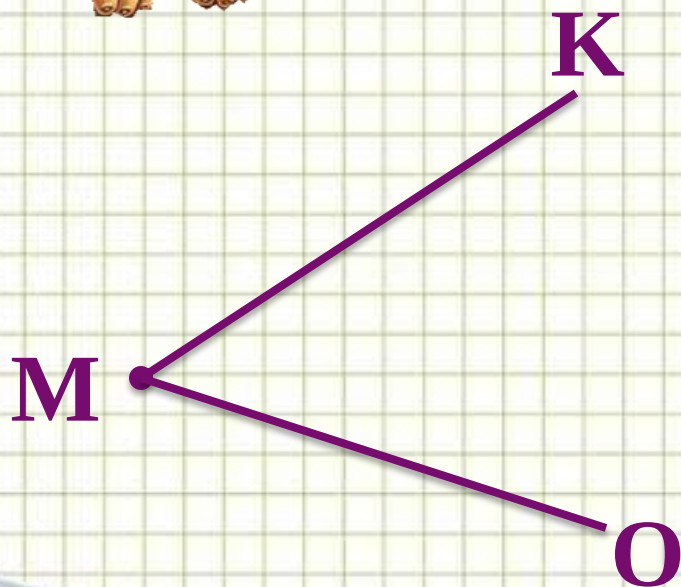
Подумай!

сторонами

вершинами

Подумай!

бісектрисами



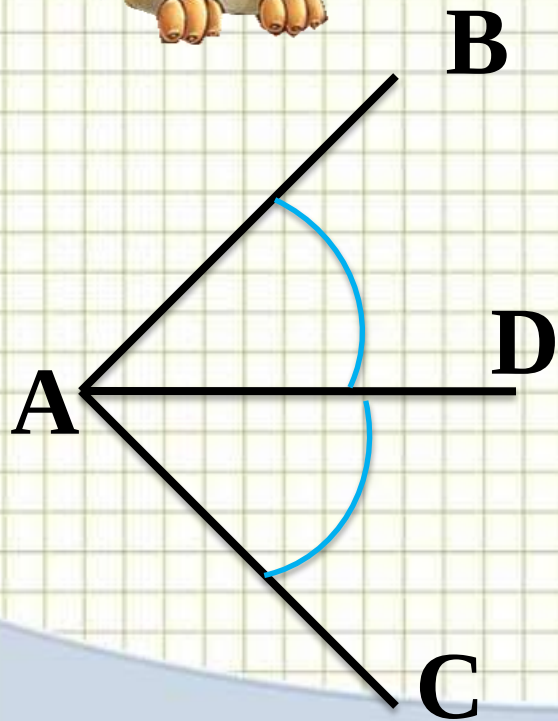
Промінь AD ділить кут BAC на два рівних кути. Як називають промінь AD ?

Подумай!

сторона

Вірно!

бісектриса

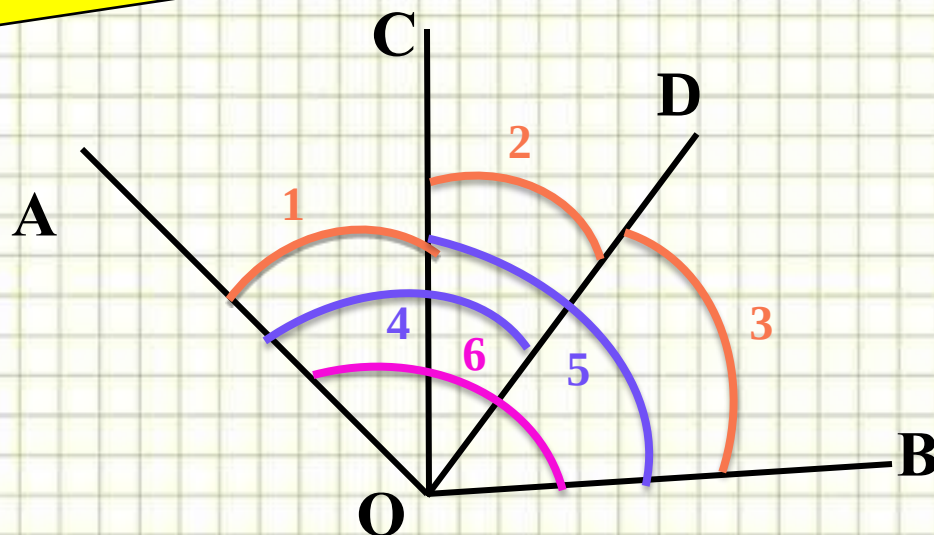


Подумай!

вершина



Скільки кутів зображено на
рисунку?



Подумай!

5

Подумай!

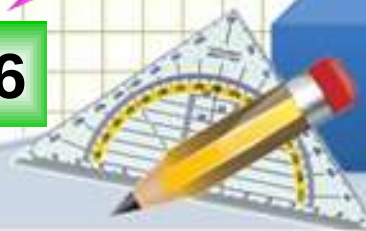
4

Подумай!

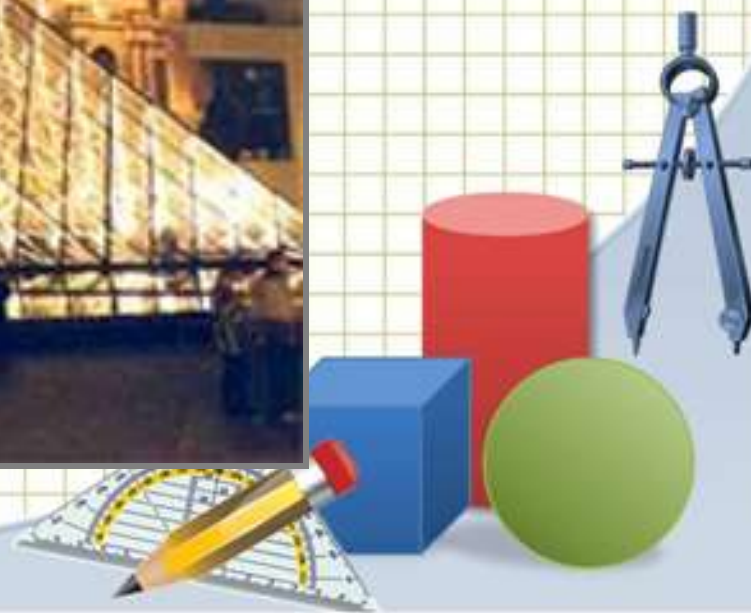
3

Вірно!

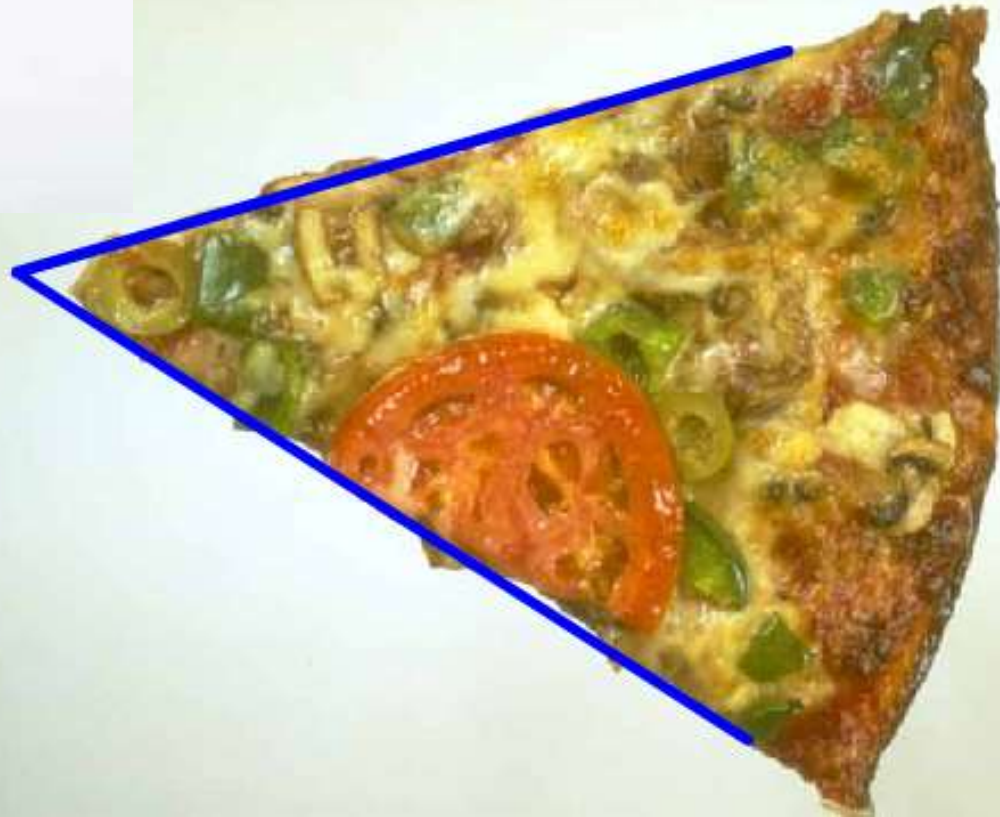
6

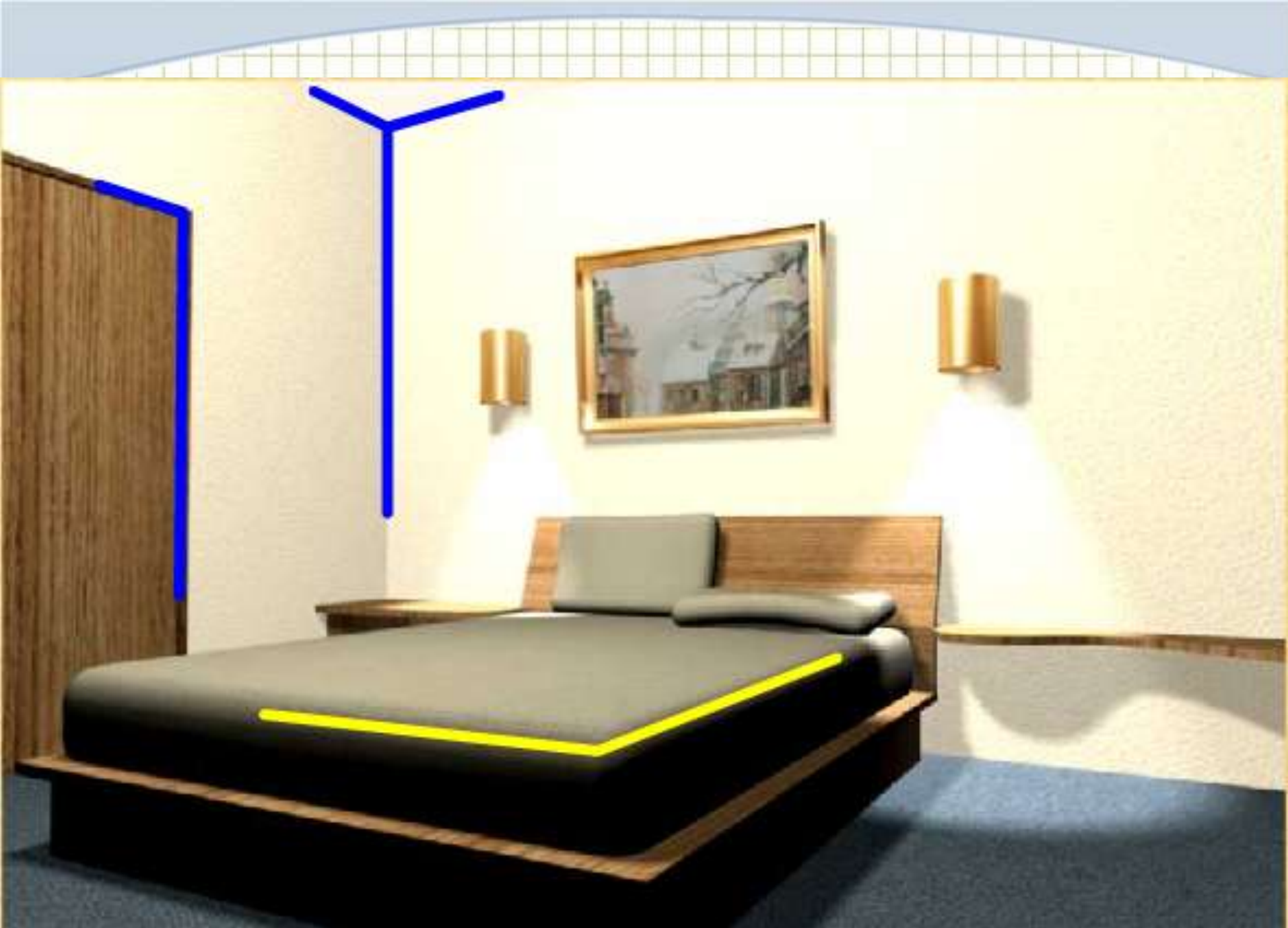


Кути навколо нас



Кути в нашому житті









Кути в природі

