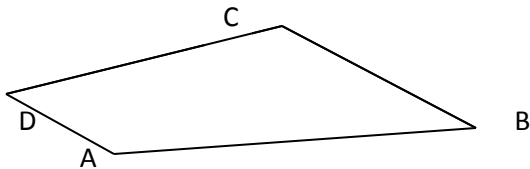


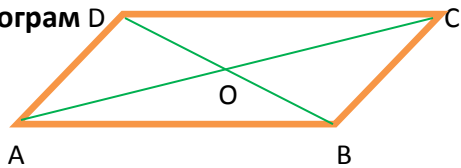
## ПОДСЕТНИК

### Четвороугао



Збир унутрашњих углова четвороугла је  $360^\circ$ . Збир спољашњих углова четвороугла је  $360^\circ$

### Паралелограм



AB, CD – наспрамне стране

BC, AD – наспрамне стране

AC и BD – дијагонале O – прасек дијагонала

1. Наспрамне стране паралелограма су паралелне и једнаке.

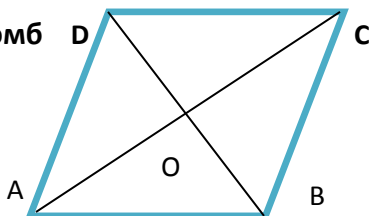
2. Наспрамни углови паралелограма су једнаки.

3. Узастопни углови паралелограма су суплементни тј. збир им је  $180^\circ$ .

4. Дијагонале паралелограма се полове.

5. Паралелограм је централно симетрична фигура.

### Ромб



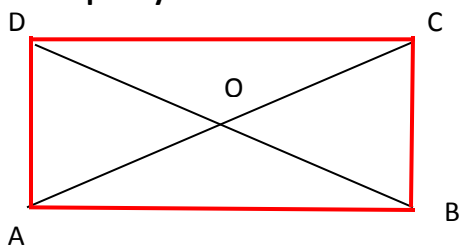
**Ромб је паралелограм који има све једнаке стране.**

1. Дијагонале ромба секу се под правим углом, тј. нормалне су.

2. Дијагонале ромба су симетрале углова ромба.

3. У ромб се може уписати кружница.

### Правоугаоник

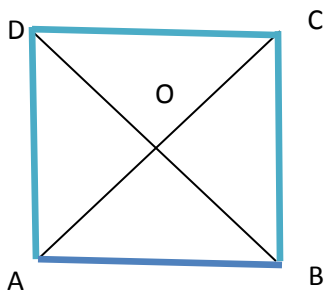


**Правоугаоник је паралелограм који има четири права угла.**

Дијагонале правоугаоника су једнаке дужине.

Око правоугаоника се може описати кружница.

### Квадрат



**Квадрат је паралелограм који има све једнаке стране и све једнаке углове, тј. сви углови су му прави.**

Дијагонале квадрата су једнаке дужине и секу се под правим углом.

У квадрат се може уписати и око њега се може описати кружница.

**Напомена:** Сва својства која су наведена за паралелограм, важе и за ромб, важе и за правоугаоник и квадрат јер су и то паралелограми.