

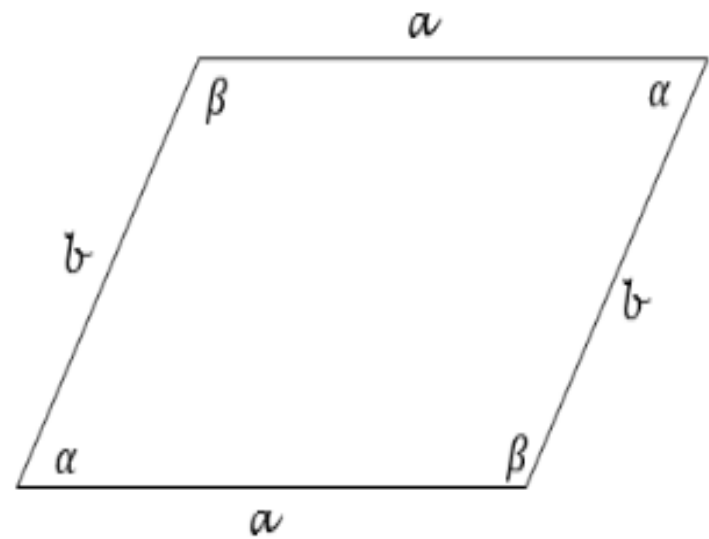


Паралелограм и његове особине

Жељка Ђукић

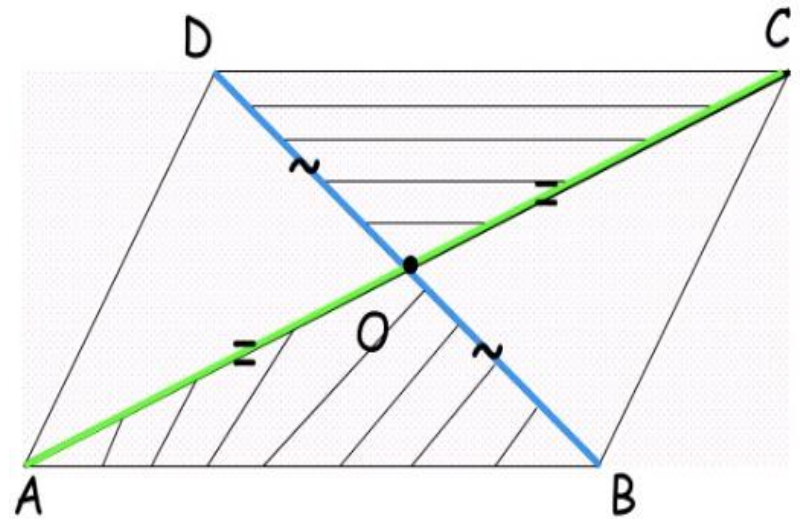
Паралелограм и његове особине

- Паралелограм је четвороугао којем су наспрамне стране паралелне и једнаке



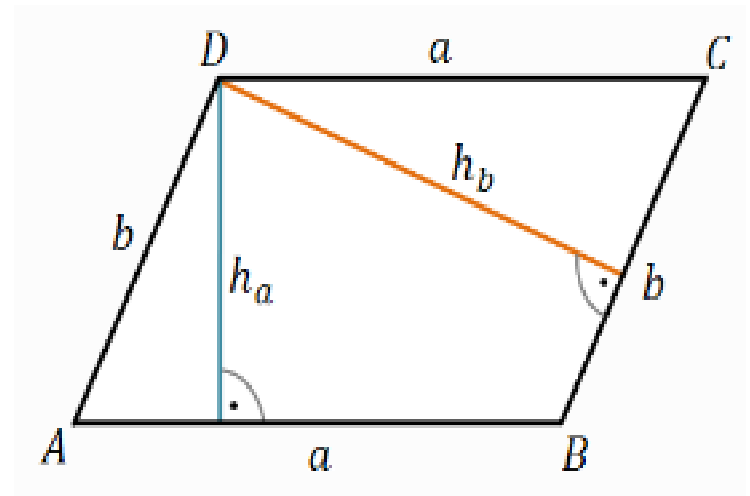
Паралелограм и његове особине

- Дијагонале паралелограма се полове
- $AO=OC$
- $BO=OD$
- Паралелограм је централно симетрична фигура у односу на тачку пресјека дијагонала



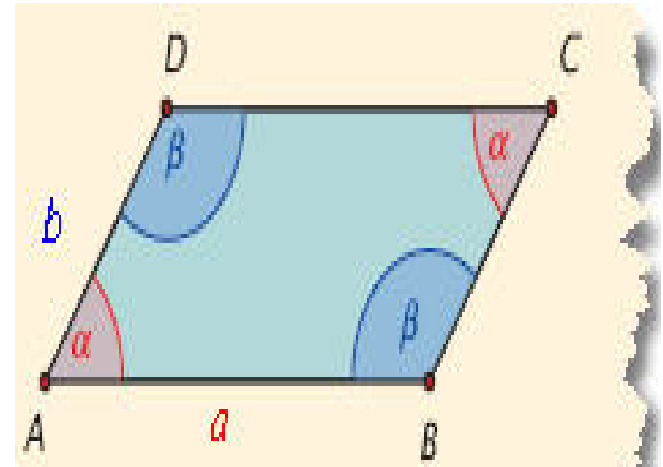
Паралелограм и његове особине

- Висина паралелограма је дуж чији крајеви припадају правама које садрже наспрамне странице паралелограма и која је нормална на овим правама.



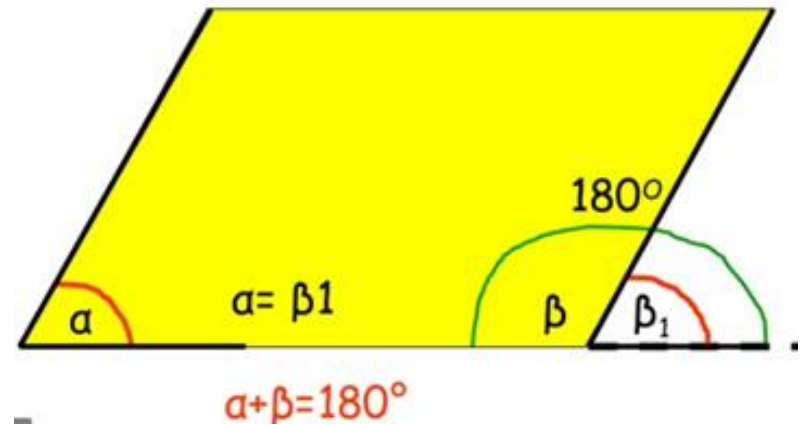
Паралелограм и његове особине

- Наспрамни углови паралелограма су једнаки
- $\alpha = \gamma$
- $\beta = \delta$



Паралелограм и његове особине

- Сусједни углови паралелограма су суплементни
- $\alpha + \beta = 180^\circ$



Паралелограм и његове особине



Паралелограм и његове особине

- Примјер 1

Израчунати унутрашње углове паралелограма ако је угао $\alpha_1 = 117^\circ$

- Примјер 2

Један угао паралелограма је три пута већи од другог. Израчунати унутрашње углове паралелограма.

- Задаћа: збирка задатака 605, 606, 611, 612.