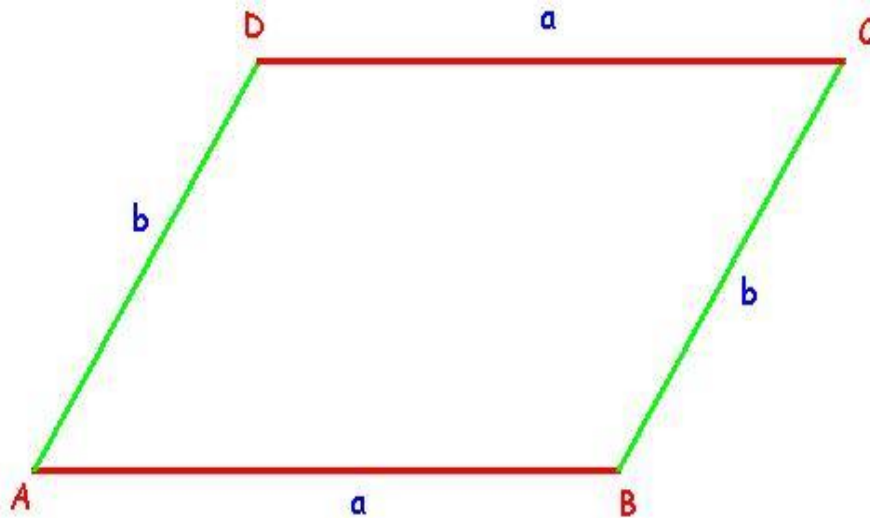


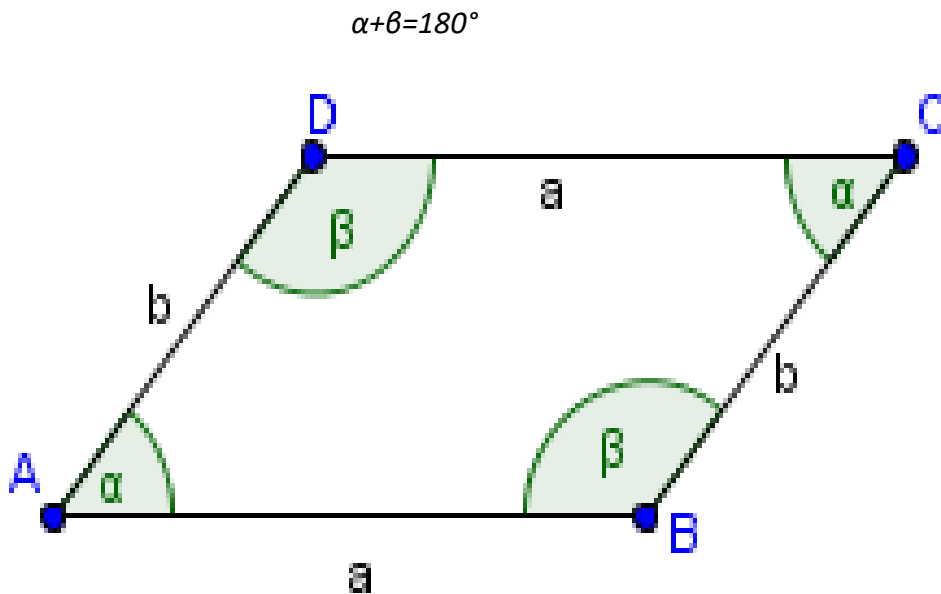
## Појам паралелограма и његова својства

Паралелограм је четвороугао чије су наспрамне странице паралелне.



### Особине паралелограма

- Наспрамни углови паралелограма су једнаки, док су два суседна угла суплементна тј. њихов збир износи  $180^\circ$  :



- Наспрамне странице паралелограма су једнаке.
- Наспрамне странице паралелограма су паралелне.
- Дијагонале паралелограма се полове.

**Да ли квадрат, правоугаоник и ромб задовољавају претходне услове? Одговор је ДА.**

Зато за квадрат, правоугаоник и ромб кажемо да су врсте паралелограма или да припадају класи паралелограма.

- Правоугаоник је паралелограм са четири једнака угла (прави углови).
- Квадрат је паралелограм са четири једнака угла (прави углови) и четири странице једнаке дужине.
- Ромб је паралелограм са четири странице једнаке дужине.



**На основу претходног текста одговори на следећа питања:**

1. Да ли су квадрат и правоугаоник паралелограми? Образложите одговор.

---

---

2. Наведи особине паралелограма.

---

---

---

---