

ТРАПЕЗ

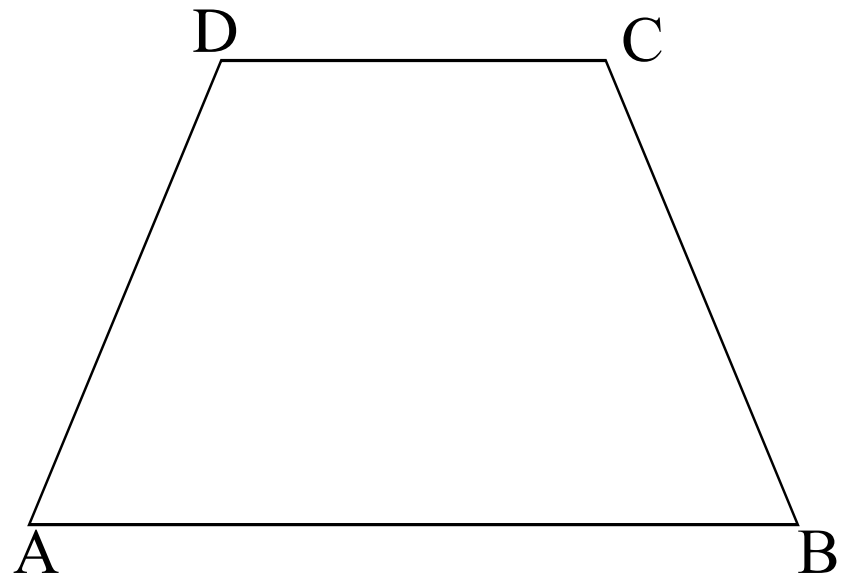
* дефиниција

* елементи

* подела

-дефиниција

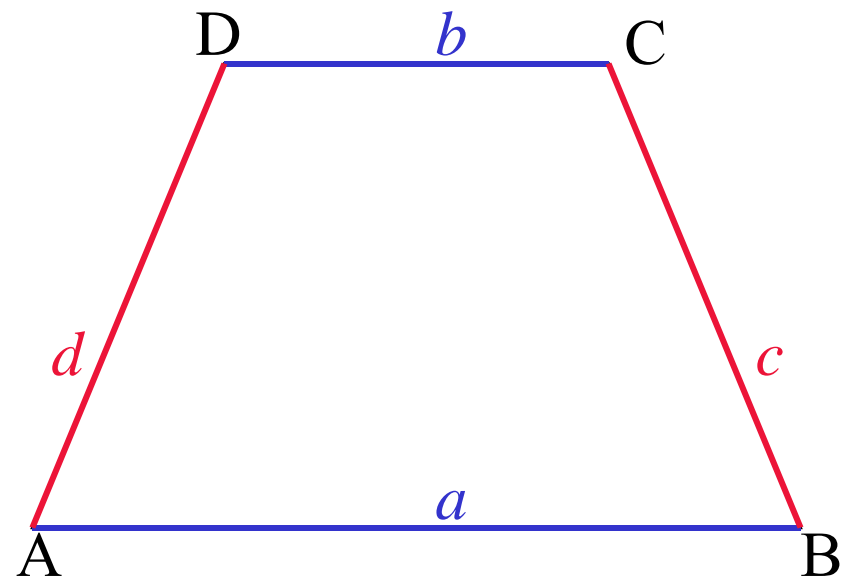
*Трапез је четвороугао
који има само две
паралелне стране.



-ELEMENTS

*Parallel sides,
 $AB=a$ and $CD=b$,
are called
bases of the trapezoid.

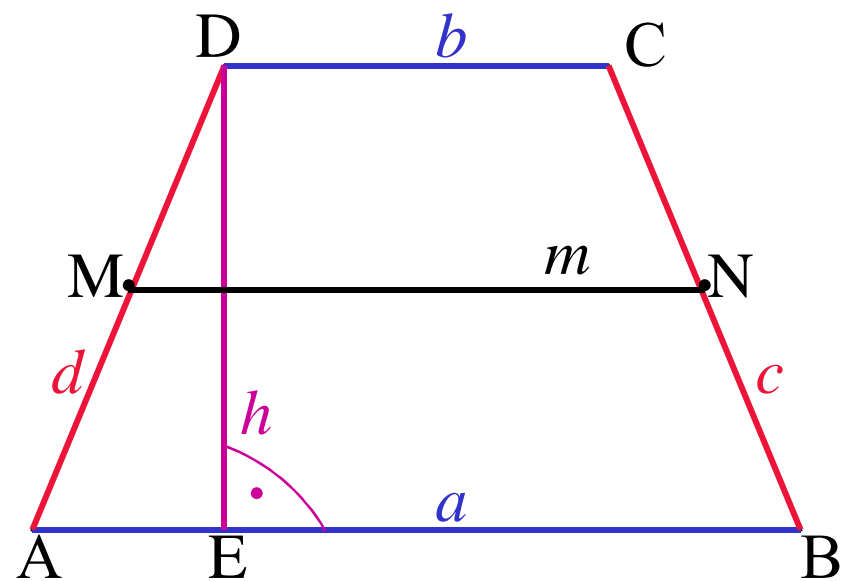
*Non-parallel sides
of the trapezoid, $AD=d$ and $BC=c$,
are called **legs**
of the trapezoid



-ЕЛЕМЕНТИ

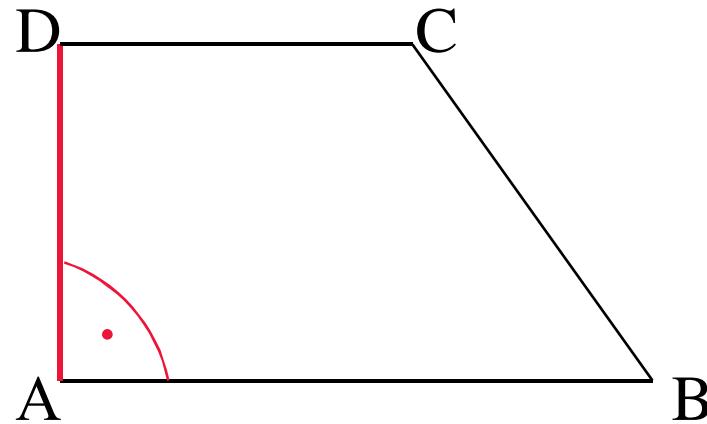
* Нормално растојање између основица, $DE=h$, назива се **висина** трапеза.

* Дуж, $MN=m$, која спаја средине кракова трапеза зове се **средња линија** трапеза и једнака је половини збира дужина основица тј.: $m = \frac{a+b}{2}$

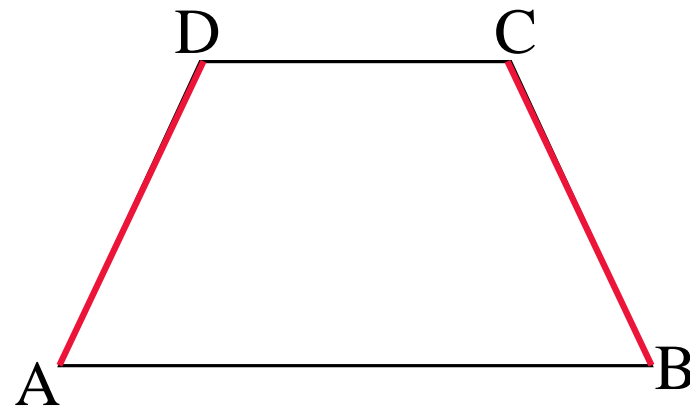


-подела трапеза

*Траpez чији је један крак нормалан на основице трапеза назива се **Правоугли траpez**.



*Траpez чији су краци једнаки, $AD=BC$, назива се **Једнакокрази траpez**.



-својства једнакокраког трапеза

*Углови на основицама су једнаки ($\alpha = \beta$ и $\gamma = \delta$).

*Дијагонале су једнаке.

*Симетрала основица, s , је оса симетрије трапеза.

*Пресек симетрала кракова одређује центар описане кружнице.

