

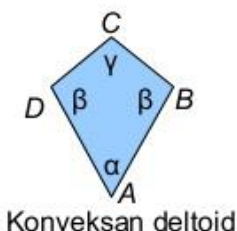
Делтоид је четвороугао који има по два пара једнаких суседних страница. Те странице се могу обележавати са a и b , тако да се обим делтоида рачуна исто као и обим правоугаоника или паралелограма, односно $O = 2 \cdot a + 2 \cdot b$. Односно, према слици, страница $CD = BC = a$ и страница $AD = AB = b$.

Дијагонале делтоида су међусобно нормалне, што значи да се секу под углом од 90° . Такође, дуж дијагонала полови краћу дијагоналу и уједно представља осу симетрије целе фигуре. Имамо две дијагонале, d_1 и d_2 , које се разликују по дужини.

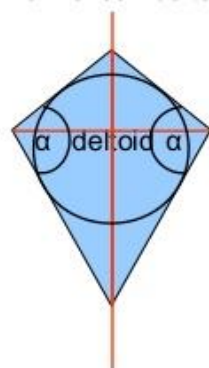
Збир свих унутрашњих углова делтоида је, као и код било ког четвороугла, једнак 360° . Углови које граде краћа и дужа страница делтоида су међусобно једнаки, па се означавају истим симболом. Преостала два угла се разликују.

Дужа дијагонала представља симетралу одговарајућих углова, односно на основу слике видимо да је дуж AC симетрала углова α и γ .

На слици са десне стране имате приказан и један неконвексан делтоид, код кога су сви углови оштри, осим угла γ који је неконвексан и има више од 180° .

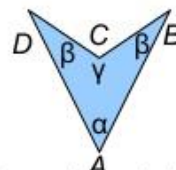


Konveksan deltoid



Deltoid

Četvorougao koji ima po dva para susednih jednakih stranica naziva se **deltoid**.



Nekonveksan deltoid

Osobine deltoida:

- dijagonale su međusobno normalne i jedna polovi drugu
- dijagonala koja polovi drugu dijagonalu ujedno je i osa simetrije
- ima upisanu kružnicu
- Pošto je osnosimetrična figura sledi da ima jedan par jednakih uglova

Ukoliko svaka od dijagonala deli deltoid na dva jednaka trougla, figura je u stvari specijalan slučaj deltoida – tj. romb. Ukoliko su pored ovog i svi uglovi deltoida međusobno jednaki (znači po 90°), figura je kvadrat.