# Параллелограмм[[1]](#footnote-1)

d2 dddfdfdf d1

d1

a

b

a

b

B

C

D

А

d1

α

γ

hb

ha

d2

a, b – стороны параллелограмма.

ha, hb – высоты параллелограмма, опущенные из вершин параллелограмма на прямые, содержащие стороны a, b параллелограмма.

d1, d2 – диагонали параллелограмма.

α, γ – углы параллелограмма, α+γ = 180°.

**Площадь параллелограмма**

, , .

**Связь между сторонами и диагоналями параллелограмма**

.

***Прямоугольник Ромб Квадрат***

b

a

d1

d2

A

B

C

D

C

B

D

b

a

d1

d2

A

B

C

D

b

a

d1

A

d2

α = γ = 90°­, d1 ⊥ d2, α = γ = 90°­,

d­1 = d2, , d­1 = d2, d1 ⊥ d2,

S = ab, , S = a2,

. .

# Трапеция

***Трапеция Равнобокая трапеция***

A

B

C

D

α

γ

d1

d2

А

B

C

D

M

N

h

– средняя линия трапеции; AB = CD,

. α = γ,

d­1 = d2­­.

1. Гусев В.А., Мордкович А.Г. Математика: Справ. материалы. - М.: Просвещение, 1988. - с. 399 [↑](#footnote-ref-1)