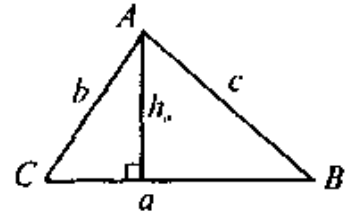


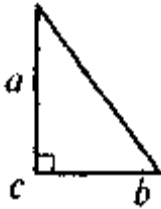
Площа трикутника. Площа трапеції

Якщо в $\triangle ABC$: h_a — висота, проведена до сторони a ,
то $S_{ABC} = \frac{1}{2} ah_a$.



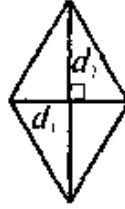
Наслідки

1) Якщо в $\triangle ABC$
 $\angle C = 90^\circ$, то



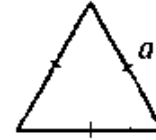
$$S = \frac{ab}{2}$$

2) Якщо d_1 і d_2 діагоналі
ромба, то



$$S = \frac{d_1 d_2}{2}$$

3) Якщо трикутник рівно-
сторонній зі стороною a , то



$$S = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$$

Якщо в трапеції $ABCD$ ($BC \parallel AD$)

$BC = a$, $AD = b$,

h — висота, то $S_{ABCD} = \frac{a+b}{2} \cdot h$

або $S = MN \cdot h$ (MN — середня лінія)

