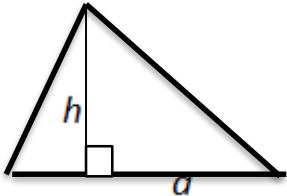
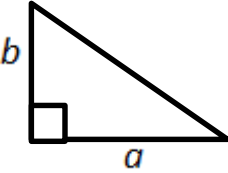
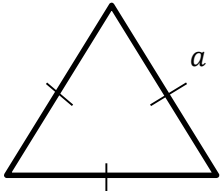
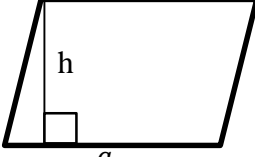
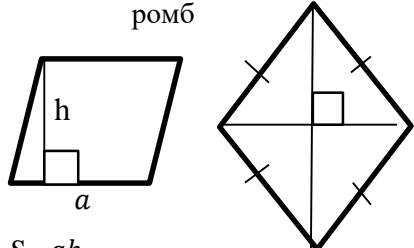
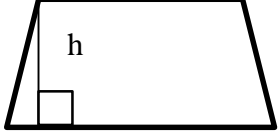
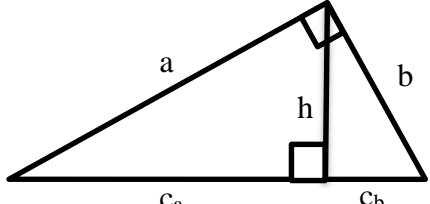
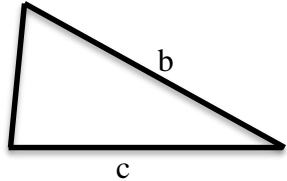
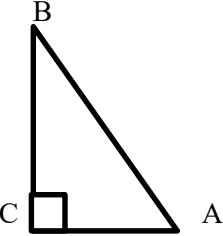


ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

Основные формулы площадей		
<p>треугольник</p>  <p>$S = \frac{1}{2} ah$</p>	<p>прямоугольный треугольник</p>  <p>$S = \frac{1}{2} ab$</p>	<p>равносторонний треугольник</p>  <p>$S = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$</p>
<p>параллелограмм</p>  <p>$S = ah$</p>	<p>ромб</p>  <p>$S = ah$ $S = \frac{d_1 \cdot d_2}{2}$</p>	<p>трапеция</p>  <p>$S = \frac{a+b}{2} \cdot h$</p>
<p>Соотношения в прямоугольном треугольнике</p>  <p> $h = \frac{a \cdot b}{c}$ $h = \sqrt{c_a \cdot c_b}$ $a = \sqrt{c \cdot c_a}$ $b = \sqrt{c \cdot c_b}$ $a^2 + b^2 = c^2$ Квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов </p>		<p>треугольник</p>  <p>Формула Герона $S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$, $p = \frac{a+b+c}{2}$</p>
Соотношения в прямоугольном треугольнике		
<p>Определение</p> <p> $\sin A = \frac{\text{противолежащий катет}}{\text{гипотенуза}} = \frac{BC}{AB}$ $\cos A = \frac{\text{прилежащий катет}}{\text{гипотенуза}} = \frac{AC}{AB}$ $\operatorname{tg} A = \frac{\text{противолежащий катет}}{\text{прилежащий катет}} = \frac{BC}{AC}$ $\operatorname{ctg} A = \frac{\text{прилежащий катет}}{\text{противолежащий катет}} = \frac{AC}{BC}$ </p>		<p>Основные формулы</p> <p>$\operatorname{tg} A = \frac{\sin A}{\cos A}$</p> <p>Основное тригонометрическое тождество: $\sin^2 A + \cos^2 A = 1$</p>