







е?
мнинин?
мнеге?
мнени?
эмнеде?
эмнеден?





БЛОК 6-6

ДЕЖУРСТВО

Поздравления

ГРАМОТА

ГРАМОТА

ГРАМОТА

ГРАМОТА



ЧЕТЫРЕУГОЛЬНИКИ

$S = ab$
 $S = \frac{1}{2} d_1 d_2 \sin \alpha$
 $S = \frac{1}{2} (a+b)(c+d)$
 $S = \frac{1}{2} AC \cdot BD \cdot \sin \alpha$

ПЛАНИМЕТРИЯ. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

$P = a+b+c$ - периметр треугольника ABC
 $a+b > c, a+c > b, b+c > a$ - свойства сторон треугольника
 $\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$ - свойства углов треугольника

BF, AC - медиана из вершины B на сторону AC;
 BD, DC - медианы из вершины B на сторону AC;
 BAЕ, EAC - AE - биссектриса угла A;

Формула площади треугольника

$S_{\triangle ABC} = \frac{1}{2} (b \cdot h_b) / 2 = (c \cdot h_c) / 2$; $S_{\triangle ABC} = p \cdot r$
 $S_{\triangle ABC} = \frac{1}{2} a \cdot b \cdot \sin \angle C$; $S_{\triangle ABC} = \frac{1}{2} (a \cdot c \cdot \sin \angle B) / 2$
 $S_{\triangle ABC} = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$
 r - радиус вписанной окружности; R - радиус описанной окружности, вписанной в $\triangle ABC$
 $\cos A = \frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc}$
 $\cos B = \frac{a^2 + c^2 - b^2}{2ac}$
 $\cos C = \frac{a^2 + b^2 - c^2}{2ab}$





