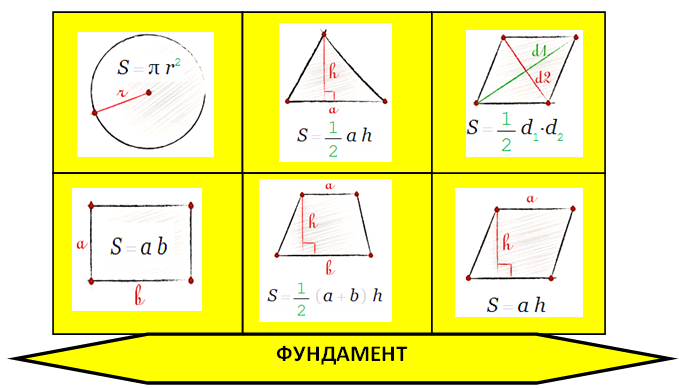
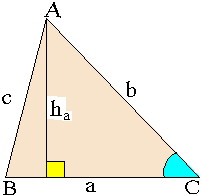
**БИЛЕТ №9**

**Площади основных фигур:**

[](http://probno.ru/wp-content/uploads/2012/02/В11.2.png)

**2) Формулы площади треугольника**   
  
1)  S = \dfrac{1}{2}a \cdot h_a 

2)  S = \dfrac{1}{2}a \cdot b \cdot Sin C 

3)  S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},

где p = \frac {a+b+c}{2}(Формула Герона)

4)  S = p \cdot r, где r- вписанной окружности

5)  S = \dfrac{abc}{4R}, где R — радиус описанной окружности

Задача №1

Найдите меньший угол равнобедренной трапеции, если два ее угла относятся как 17:73. Ответ дайте в градусах.

Задача №2

Сторона ромба равна 90, а диагональ равна 144. Найдите площадь ромба

***Задача №3***

*В треугольнике АВС****: угол С равен 90*** *градусов****, ВС=2√6, АВ=2√30*** *.Найдите* ***тангенс угла А.***