**Приложение**

**Подсказки:**

**№1(1 вариант)**

**1)Из прямоугольного ΔАВС можно найти:**

**1 способ: АВ**, если cos= и cos=

**2 способ: ВС**, если tg= и tg=

**3 способ: ВС=х**, АВ=2х(т.к. гипотенуза в 2 раза больше катета, лежащего напротив угла в . Далее составить квадратное уравнение, используя теорему Пифагора =+и найти х=ВС.

**2) Использовать формулу для нахождения площади треугольника.**

**№1(2 вариант)**

**1)Найти сторону ромба АВ,** если АВ=ВС=СD=DА и Р=8м.

**2)Найти площадь ромба,** используя формулу площади параллелограмма( т.к. ромб- параллелограмм) sin=

**№2(1 вариант)**

**1)Найти боковые стороны ΔАВС,** если АВ=АС и

АВ+АС+ВС=16 см.

**2) Вычислить площадь ΔАВС:**

**1 способ:** По формуле Герона.

**2 способ:** Из ΔАВН найти высоту АН по теореме Пифагора АН=.И использовать формулу для нахождения площади треугольника.

**3)Вычислить площадь прямоугольника.**

**4)Кол-во плиток=**

**1=10000**

**№2(2вариант)**

1. **Вычислить площадь ΔАВС**

**1 способ:Найти АС:** cos= и cos= .Далее формулу

*S = ab sin α*, sin= .

**2 способ: Найти ВС=АС=х,** используя теорему Пифагора =+. Далее формулу *S = ab*

**Вычислить площадь квадрата.**

1. **Кол-во дощечек=**

**1=10000**