

1. Вопросы учащимся: (ОТВЕТИТЬ ПИСЬМЕННО, кратко)

- Определение и свойства равнобедренного треугольника
- Определение медианы, биссектрисы и высоты треугольника.

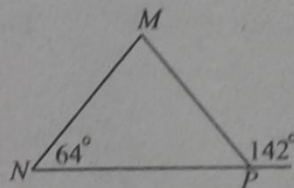
2. Решаем задачи (рисунок, краткое решение, ответ)

1. В равнобедренном треугольнике угол при основании равен 56° . Найдите угол, смежный углу при вершине этого треугольника. Ответ дайте в градусах.

2. В равнобедренном треугольнике один из углов равен 156° . Найдите угол при основании этого треугольника. Ответ дайте в градусах.

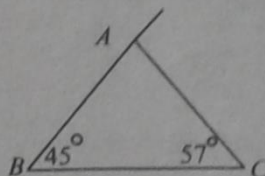
3. В треугольнике сумма двух углов равна 103° . Найдите третий угол. Ответ дайте в градусах.

4. В треугольнике один из углов равен 64° , смежный угол к другому углу треугольника равен 142° . Найдите третий угол треугольника. Ответ дайте в градусах.



5. В треугольнике сумма двух внутренних углов равна 96° . Найдите величину угла, смежного третьему углу треугольника. Ответ дайте в градусах.

6. В треугольнике ABC $\angle ABC = 45^\circ$, $\angle ACB = 57^\circ$. Найдите внешний угол при вершине A . Ответ дайте в градусах.



7. В треугольнике MNP $\angle MNP = 37^\circ$, $\angle MPN = 65^\circ$. Найдите третий угол треугольника NMP .

8. В прямоугольном треугольнике один из внешних углов равен 105° . Найдите меньший из углов прямоугольного треугольника. Ответ дайте в градусах.

9. В прямоугольном треугольнике ABC гипотенуза $AC = 22$, угол C равен 30° . Найдите катет AB .

10. В прямоугольном треугольнике ABC угол A прямой, угол B равен 60° . Найдите AB , если $CB = 24$.

Все ваши решения в тетради прислать учителю до 16.00 часов 14.04.2020

Желаю успеха!