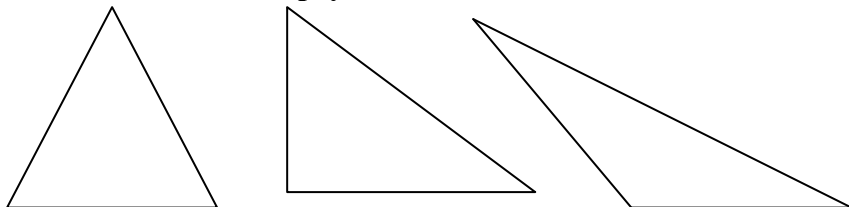


Ф.И \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ Тема урока \_\_\_\_\_

1. Укажите вид каждого треугольника:

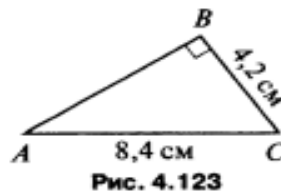
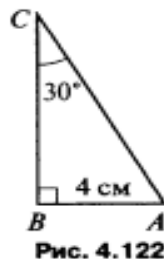
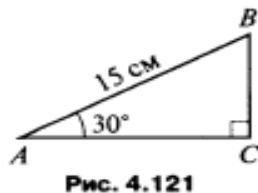
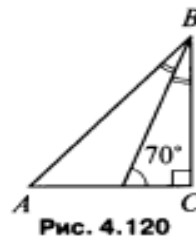
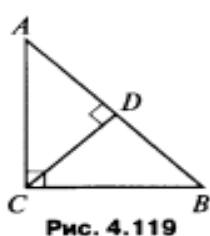
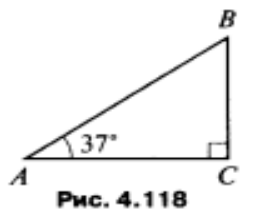


2. Запишите свойства прямоугольного треугольника:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

3. Решить устно задачи по готовым чертежам.

- 1) Найти:  $\angle B$  (рис.4.118).
- 2) Дано:  $AC=CB$  (рис. 4.119). Найти :  $\angle A, \angle B, \angle DCB$ .
- 3) Найти:  $\angle CAB$  (рис.4.120).
- 4) Найти:  $BC$  (рис.4.121).
- 5) Найти:  $AC$  (рис.4.121).
- 6) Найти:  $\angle A, \angle C$  (рис. 4.123).



18. Тип 15 № 348758

Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $23^\circ$ . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.



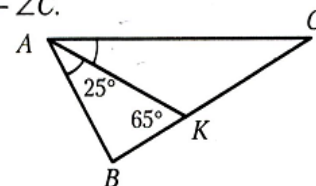
Из рисунка 4.119 можно сделать вывод, что существуют еще два свойства прямоугольных треугольников и они очень часто используются при решении задач.

1. Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведенной из вершины прямого угла: **В прямоугольном треугольнике медиана, проведенная из вершины прямого угла, равна половине гипотенузы.**
2. Признак прямоугольного треугольника: **Если медиана треугольника равна половине стороны, к которой она проведена, то этот треугольник прямоугольный.**

4. Решить задачи:

Дано:  $\angle BAK = 25^\circ, \angle AKB = 65^\circ$ ,  
AK – биссектриса.

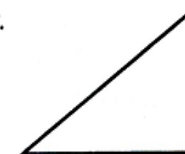
Найти:  $\angle B = \angle C$ .



Ответ:

Гипотенуза и катет равны 3 см и 1,5 см. Найдите угол, лежащий против другого катета.

Закончите рисунок.



Ответ: