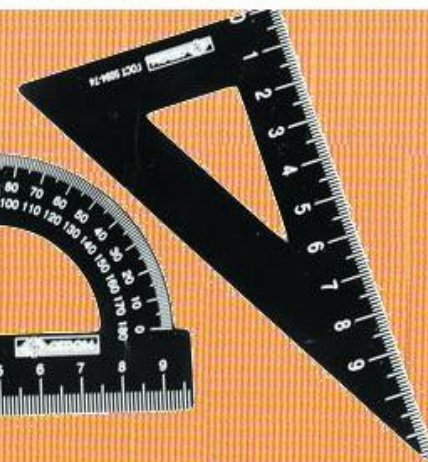
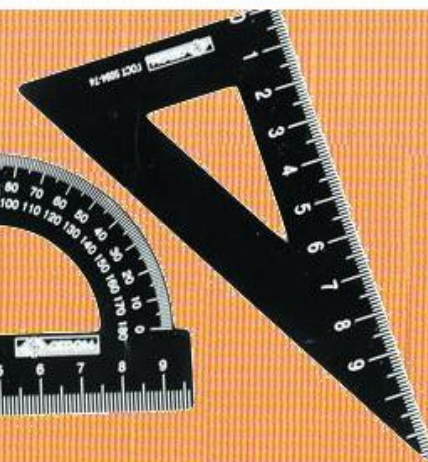


13.05



**Построение  
треугольников  
по  
трем элементам.  
Решение задач.**



# Самостоятельная работа

*Выполнить по вариантам как сидите в классе.  
При выполнении задачи 2 обращаю внимание на  
оформление решения и построение.*

## **Вариант 1**

1. В треугольнике  $ABC$   $\angle C = 30^\circ$ ,  $AC = 10$  см,  $BC = 8$  см. Через вершину  $A$  проведена прямая  $a$ , параллельная  $BC$ .

*Найти:*

а) расстояние от точки  $B$  до прямой  $AC$ ;

б) расстояние между прямыми  $a$  и  $BC$ .

2. Построить равносторонний треугольник, у которого сторона в два раза меньше данного отрезка.

## **Вариант 2**

1. В треугольнике  $ABC$   $\angle A = 30^\circ$ ,  $AC = 12$  см,  $AB = 10$  см. Через вершину  $C$  проведена прямая  $a$ , параллельная  $AB$ .

*Найти:*

а) расстояние от точки  $B$  до прямой  $AC$ ;

б) расстояние между прямыми  $a$  и  $AB$ .

2. Построить равнобедренный треугольник, у которого боковая сторона равна данному отрезку, а основание в два раза меньше боковой стороны.



# Удачи в изучении математики

