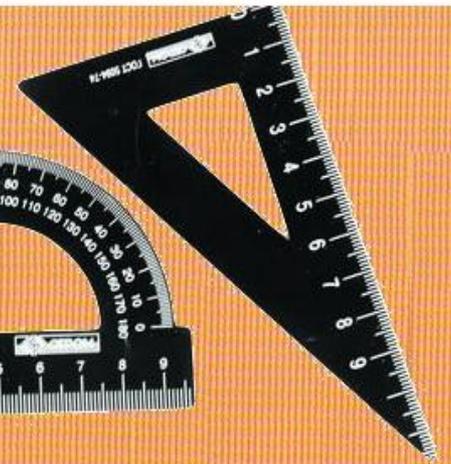
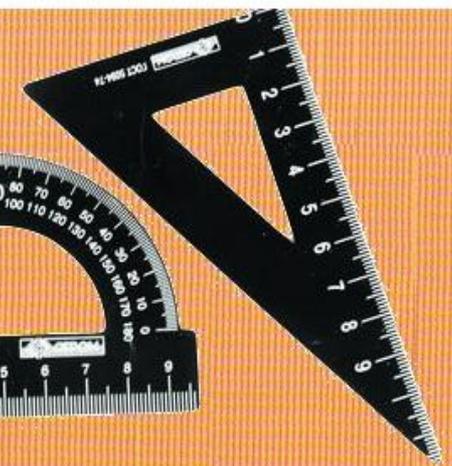


13.05



**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:

- расстояние от точки B до прямой AC ;
 - 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:

- расстояние от точки B до прямой AC ;
 - 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

