

- В треугольнике ABC $AB = 1$, $BC = 2$, $\angle A = 20^\circ$, $\angle C = 10^\circ$. Найдите площадь треугольника.
- Сторона ромба равна 2 см, а его площадь — 2 см^2 . Найдите острый угол ромба.
- В треугольнике ABC $\angle A = 30^\circ$, $\angle B = 45^\circ$. Найдите отношение сторон $\frac{BC}{AC}$.
- В треугольнике ABC $AB = 2\sqrt{2}$, $\angle C = 45^\circ$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.

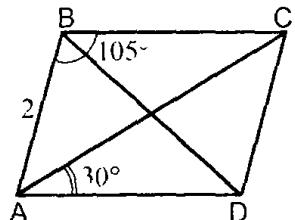


Рис. 203

5.

Найти BC

6. Найдите сторону треугольника, лежащую против угла в 135° , если две другие стороны равны $2\sqrt{2}$ см и 3 см.