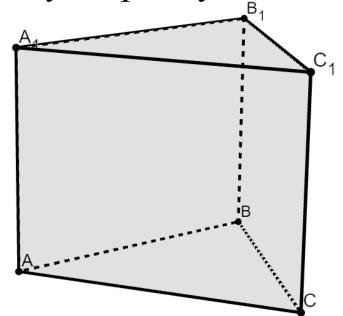
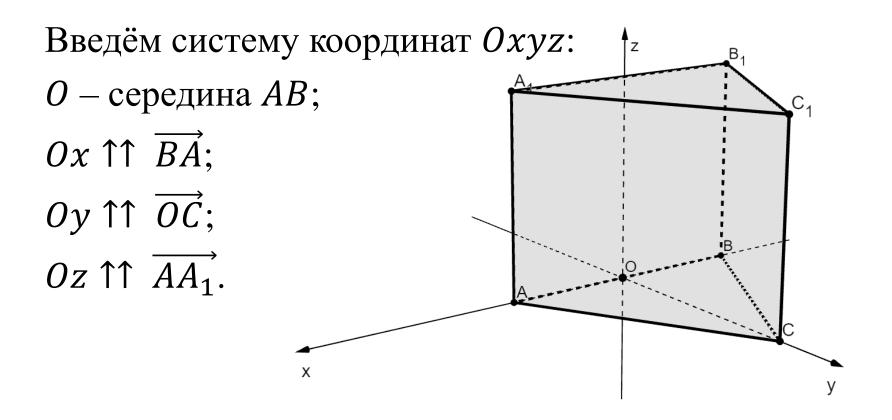
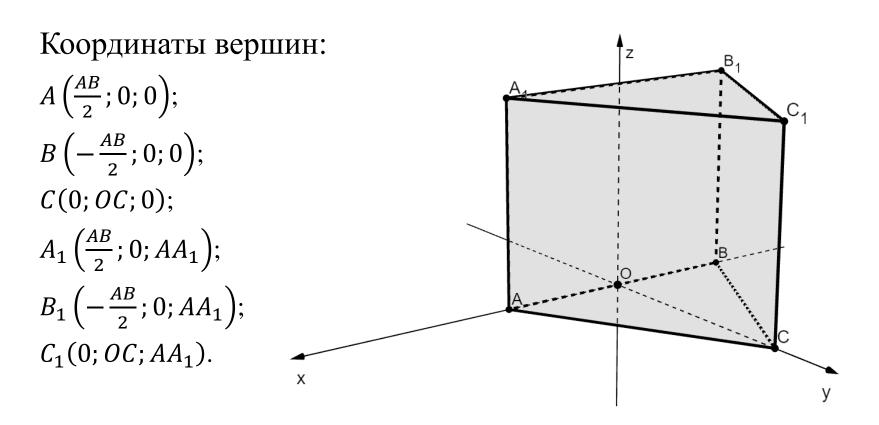
Рассмотрим правильную треугольную призму

 $ABCA_1B_1C_1$.

Введём систему координат так, чтобы высота основания лежала на оси.







Соотношения отрезков в правильном треугольнике.

$$OC = AC \cdot \sin 60^{\circ} = AC \cdot \frac{\sqrt{3}}{2};$$

$$OA = OB = \frac{AB}{2}.$$

