

Самостоятельная работа №2.1

- 1. Дано: $AB \perp \alpha$, М и К – произвольные точки плоскости α . Док-те, что $AB \perp MK$.
- 2. ΔABC правильный, т.О – его центр. Прямая $OM \perp (ABC)$.
- а) Док-те, что $MA=MB=MC$.
- б) Найдите МА, если $AB=6\text{см}$, $MO=2\text{см}$.
- 1. Дано: прямая $MA \perp$ к плоскости ΔABC . Док-те, что $MA \perp BC$.
- 2. ABCD – квадрат, т.О – его центр. Прямая $OM \perp (ABCD)$.
- а) Док-те, что $MA=MB=MC=MD$.
- б) Найдите МА, если $AB=4\text{см}$, $OM=1\text{см}$.