
Контрольная работа №1: "Основы стереометрии"

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

1. Докажите утверждение: «Если две параллельные плоскости пересекаются третьей, то прямые пересечения параллельны».
 2. Докажите утверждение: «Если плоскость проходит через прямую, перпендикулярную другой плоскости, то эти плоскости перпендикулярны».
 3. Из точки A к плоскости α проведена наклонная AC , длина которой равная 12 м. Её проекция на эту плоскость равна 6 м. Найдите угол между прямой a , содержащей наклонную AC , и плоскостью α .
-

Контрольная работа №1: "Основы стереометрии"

ОТВЕТЫ НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

1. См. теорему 2.11.
 2. См. теорему 2.17.
 3. 60° .
-