

Задача 2.10. Для точек A, B, C, D из задачи 2.7 составить уравнение:

- 1) плоскости ABC ;
- 2) высоты, опущенной из вершины D пирамиды $ABCD$;
- 3) плоскости, проходящей через точку D , перпендикулярно прямой AB .

Для точек A, B, C, D из задачи 2.7 вычислить:

- 4) синус угла между прямой AD и плоскостью ABC ;
- 5) косинус угла между плоскостью ABC и координатной плоскостью XOY ;
- 6) косинус угла между прямыми AB и AD .