**Задача № 2.** Даны координаты вершин пирамиды *АВСD*.

1. Найти угол между ребром *AD* и плоскостью *АВС.*

2. Написать уравнение высоты, опущенной из точки *D* на плоскость *АВС*, и найти её длину.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | *А* | *В* | *С* | *D* |
| 00 | (2, 3, 2) | (1, 3, 6) | (0 ,4, 2) | (2, 5, 4) |