АВ – 10 см

10 см

В3

О

3 см

3 см

5 см

В1

В

А1

А

О пересечение АВ с плоскостью альфа;

А1 – точка проекции А на плоскость альфа;

А1А=3 см;

В3 – точка проекции В на плоскость альфа;

ВВ3 = 5 см;

Найти А1В3 - ?

Решение:

Производим параллельный перенос АВ

А в А1;

альфа

Из правил переноса ВВ1= 3 см;

В1В3-3+5=8 см;

По т. Пифагора: А1В3=$\sqrt{100-64}$=6 см.