

У класній роботі виконуємо:

№1

Через вершину В квадрата АВСД проведено пряму ВК, яка перпендикулярна до площини квадрата. Обчисліть відстань від точки К до прямої АС, якщо $KB = 3\text{ см}$, $CB = 12\text{ см}$.

№2

Через вершину Д прямокутника АВСД до його площини проведено перпендикуляр ДК. Знайти ДК, якщо $DA = 6\text{ см}$, $CA = 6,5\text{ см}$, а точка К віддалена від ВС на $\sqrt{55,25}$

№3

Площини α і β перетинаються по прямій а. У площині α вибрано точку С таку, що відстань від неї до площини β 8см, а до прямої а – 16см. Знайдіть кут між площинами α і β .

Домашнє завдання: §32, 33 (повторити)

№1

З точки до площини проведено похилу, довжина якої 6 см і яка утворює з площиною кут 60° . Знайдіть довжину проекції похилої на площину та відстань від точки А до площини.

№2

Площини α і β перетинаються по прямій с. У площині α вибрано точку К і з неї проведено перпендикуляр КМ до площини β , який дорівнює $4\sqrt{3}\text{ см}$, а відстань від точки М до прямої с – 4см. Знайдіть кут між площинами α і β .