

ККР-3 «Аналітична геометрія»

1. Через точку $A(-1;1;2)$ провести площину, перпендикулярну площинам $2x - 3y + z - 1 = 0$, $x - 2y + z = 0$.

2. Знайти кут між прямою

$$\begin{cases} x + z - 1 = 0, \\ y - 2z + 1 = 0 \end{cases}$$

і прямою, яка проходить через початок координат і точку $(-1;0;1)$.