



$$AA_1 = 6 \text{ см}$$

$$(\hat{\alpha} \beta) = 45^\circ$$

$A_2$  - проекция  $A$  на плоскость  $\beta$

$\Rightarrow \triangle AA_2A_1$  - прямоугольный

$AA_2$  - расстояние от  $A$  до  $\beta$

$$AA_2 = AA_1 \cdot \sin \angle AA_1A_2 = \frac{6 \cdot \sqrt{2}}{2} = 3\sqrt{2}$$