

4. На рівній площині відстань між вершинами α та β становить 10 см , відстань між вершинами α та γ становить $0,1\text{ см}$, відстань між вершинами β та γ становить $0,9\text{ см}$.

Знайдіть кут між площинами α та β , якщо $\cos \angle (\alpha, \beta) = 0,11$.

Відстань між вершинами α та γ становить $0,9\text{ см}$, відстань між вершинами β та γ становить $0,09\text{ см}$.

Припустимо, що $\alpha \perp \beta$. Тоді $\angle (\alpha, \beta) = 90^\circ$, відстань між вершинами α та γ становить $0,9\sqrt{2}\text{ см}$.

Знайдіть кут між площинами α та β , якщо $\cos \angle (\alpha, \beta) = 0,11$, відстань між вершинами α та γ становить $0,11\sqrt{2}\text{ см}$, відстань між вершинами β та γ становить $0,09\sqrt{2}\text{ см}$.

Однак: $\beta \perp \gamma$ неправильна.

5.



Дано: $AB \perp BD$, $BE \perp BC$, $BD \perp AC$.

$$AB = BC$$

$$\angle ABE = \angle BCD$$

\angle б. № 2 - призначений

Тоді $\angle ABD = \alpha$, $\angle BCA = \beta$, $\angle BDC = 90^\circ$.

$$\angle BDC = 90^\circ - \alpha \Rightarrow \text{записати}$$

Тоді $\angle CAB = 90^\circ - \beta$.

$$\text{тоді } \angle CAB + \angle BCA = 90^\circ - \beta + 90^\circ - \alpha = 180^\circ - \alpha - \beta \Rightarrow \text{записати}$$

$AB = BC$ - нечільно,

як призначенню β не

6. Відстань між вершинами A та B становить 15 см , відстань між вершинами C та D становить 15 см , відстань між вершинами A та C становить 15 см , відстань між вершинами B та D становить 15 см . Відстань між вершинами E та F становить 15 см , відстань між вершинами A та E становить 15 см , відстань між вершинами B та F становить 15 см , відстань між вершинами C та F становить 15 см , відстань між вершинами D та E становить 15 см . Відстань між вершинами G та H становить 15 см , відстань між вершинами A та G становить 15 см , відстань між вершинами B та H становить 15 см , відстань між вершинами C та H становить 15 см , відстань між вершинами D та G становить 15 см .