

П-14. ДВИЖЕНИЯ

Вариант В-1

1. Верно ли, что две точки симметричные относительно точки O , симметричны относительно некоторой плоскости, содержащей точку O ?
2. Может ли при параллельном переносе одна грань усеченной пирамиды отображаться на другую?
3. При симметрии относительно координатной оси точка A отображается на точку B . Назовите ось симметрии, если $A(a_1; a_2; a_3)$, $B(-a_1; a_2; -a_3)$.
4. В параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ при параллельном переносе отрезок $B_1 C$ отображается на отрезок $A_1 D$. Определите, на какой отрезок при таком переносе отображается отрезок BB_1 .
5. Определите, при каком виде симметрии в кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ точка A отображается на точку C , а точка D_1 – на точку B_1 .