

П-14. ДВИЖЕНИЯ

Вариант В-2

1. Верно ли, что две точки симметричные относительно плоскости α , симметричны относительно любой прямой, лежащей в плоскости α ?
2. Может ли при параллельном переносе плоскость, содержащая одну из граней усеченной пирамиды, отображаться на плоскость, содержащую другую грань?
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 AB_1 отображается на отрезок DC_1 . Определите, на какой отрезок при таком переносе отображается отрезок AA_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 себя.