

ЕГЭ — 2012

Задачи по типу C_2 часть 2

1. $ABCA_1B_1C_1$ - правильная треугольная призма. $AB=6$, $AA_1=10$.
Найти расстояние от точки A до прямой B_1C_1 .
2. $ABCA_1B_1C_1$ - правильная треугольная призма. $AB=8$, $AA_1=5$.
Найти расстояние от точки B до прямой A_1C_1 .
3. $ABCA_1B_1C_1$ - правильная треугольная призма. $AB=10$, $AA_1=12$.
Найти расстояние от точки C до прямой A_1B_1 .
4. $ABCA_1B_1C_1$ - правильная треугольная призма. $AB=6$, $AA_1=10$.
Найти угол между прямыми AB_1 и BC .
5. $ABCA_1B_1C_1$ - правильная треугольная призма. $AB=8$, $AA_1=5$.
Найти угол между прямыми B_1C_1 и CA_1 .
6. $ABCA_1B_1C_1$ - правильная треугольная призма. $AB=10$, $AA_1=12$.
Найти угол между прямыми A_1B и B_1C .
7. $ABCD A_1B_1C_1D_1$ - куб с ребром 6.
Найти угол между прямыми AB_1 и BD .
8. $ABCD A_1B_1C_1D_1$ - куб с ребром 6.
Найти угол между прямыми C_1D и B_1D_1 .
9. $ABCD A_1B_1C_1D_1$ - куб с ребром 6.
Найти угол между прямыми A_1C_1 и B_1D .