

Угол между скрещивающимися прямыми

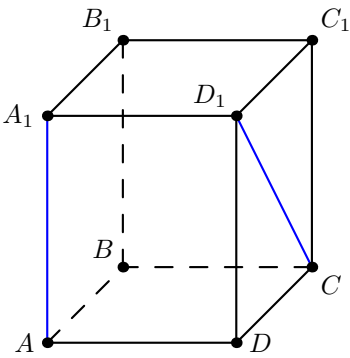
Фамилия Имя: _____

Дата: _____

Теория:

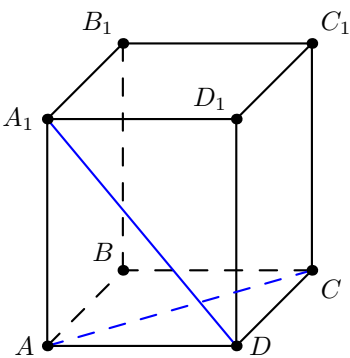
Определение: углом между скрещивающимися прямыми называют угол между пересекающимися прямыми, которые параллельны данным скрещивающимся прямым.

№1. В единичном кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ найдите угол между прямыми AA_1 и CD_1 .



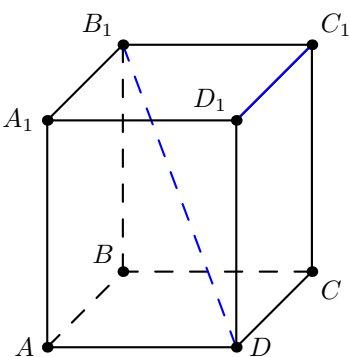
Решение																			

№2. В единичном кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ найдите угол между прямыми A_1D и AC .



Решение																			

№3. В единичном кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ найдите угол между прямыми B_1D и D_1C_1 , если известно, что $\angle B_1BD = 90^\circ$.



Решение																			