

Домашнее задание от 10 ноября.

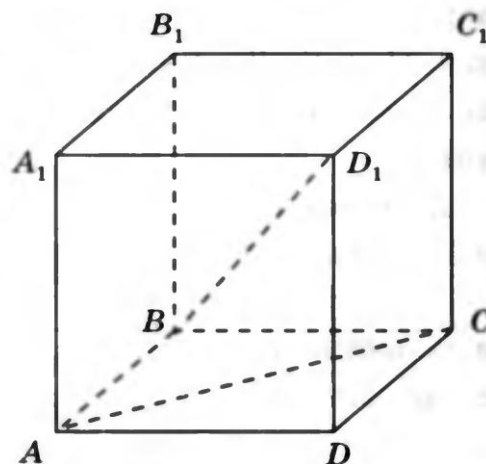
На рисунке изображен куб. Докажите, что прямые:

а) AA_1 и B_1C_1 ;

б) A_1D_1 и DC ;

в) AC и BD_1 —

являются скрещивающимися.



2. На рисунке 2 $AA_1 \parallel CC_1$, $AA_1 \parallel BB_1$, $BB_1 = CC_1$. Докажите, что $B_1C_1 = BC$.

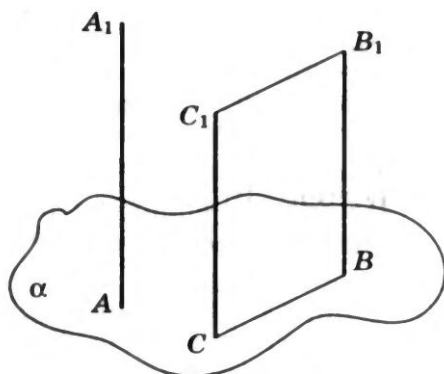


Рис. 2