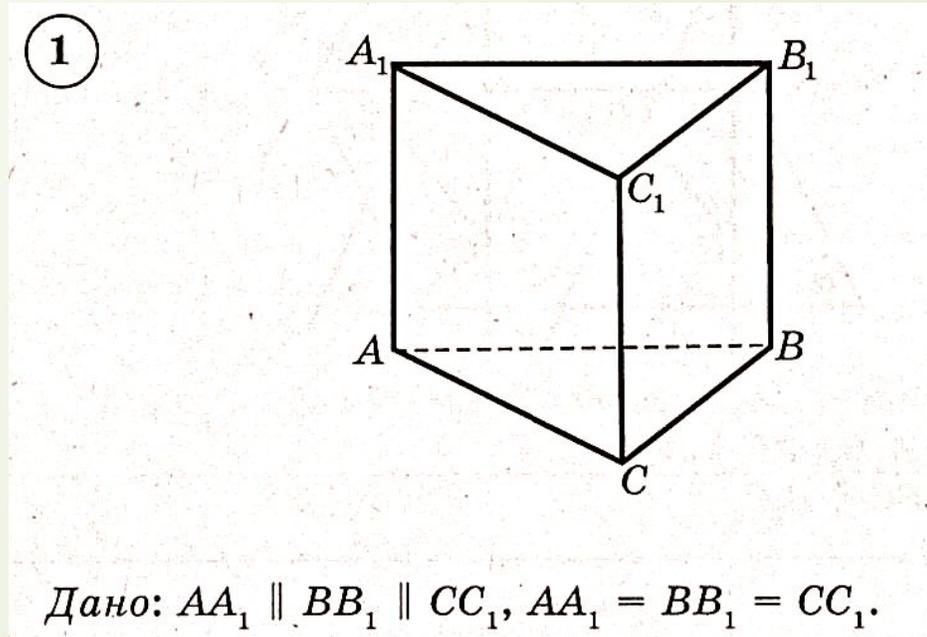




# Признак параллельности плоскостей

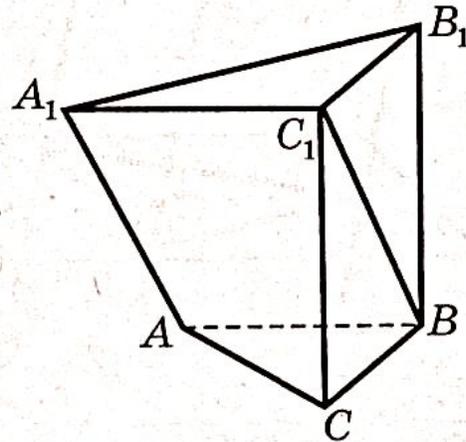
МБОУ Вятская СОШ  
Учитель математики:  
Коряковцева Н.В.

Докажите, что плоскости  $ABC$  и  $A_1B_1C_1$  параллельны.



Докажите, что плоскости  $ABC$  и  $A_1B_1C_1$  параллельны.

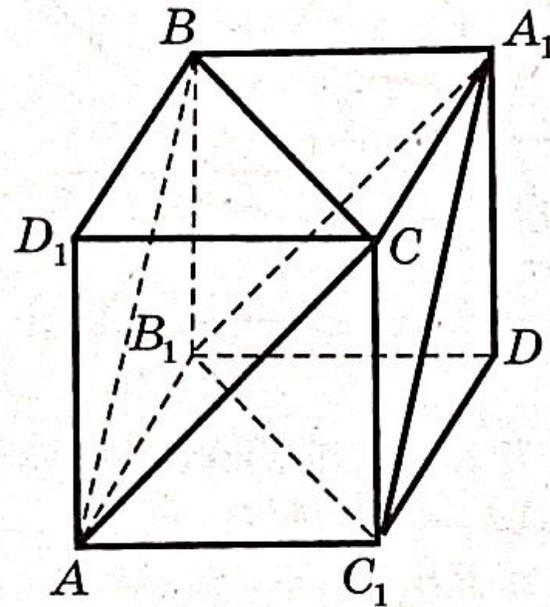
②



Дано:  $AA_1C_1B$  и  $CC_1B_1B$  — параллелограммы.

Докажите, что плоскости  $ABC$  и  $A_1B_1C_1$  параллельны.

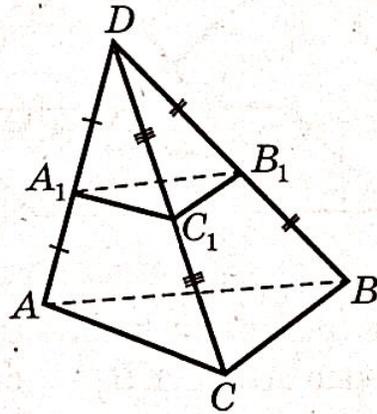
3



Дано:  $AB_1DC_1D_1BA_1C$  — куб.

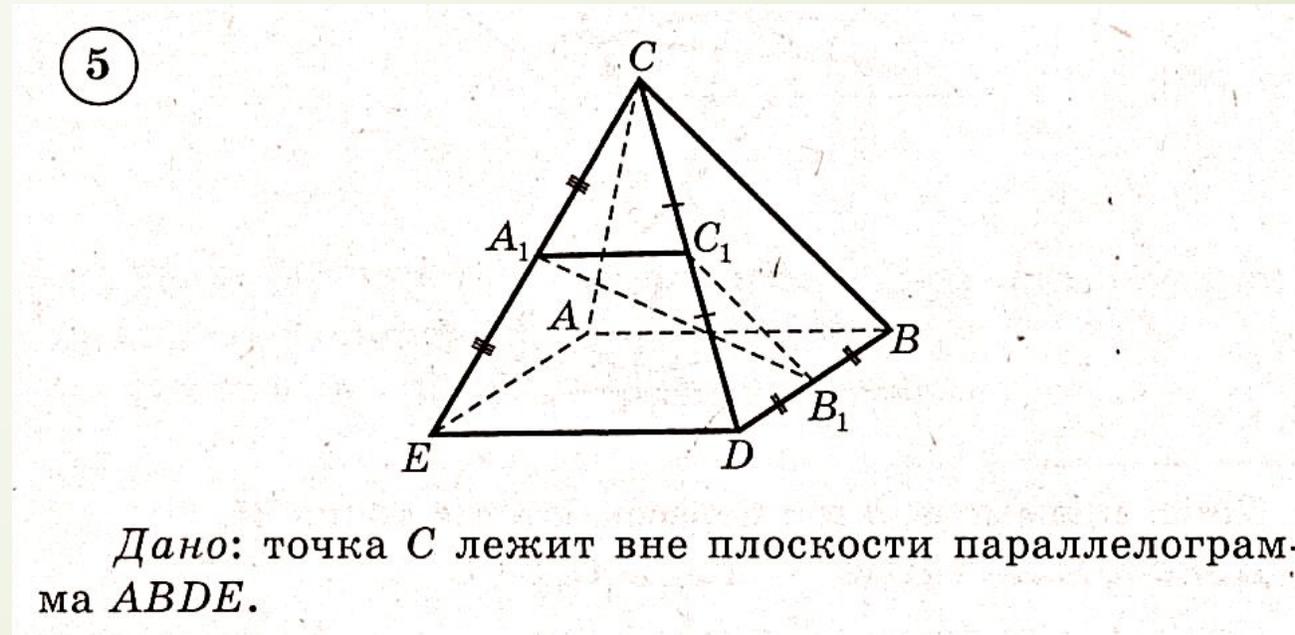
Докажите, что плоскости  $ABC$  и  $A_1B_1C_1$  параллельны.

④



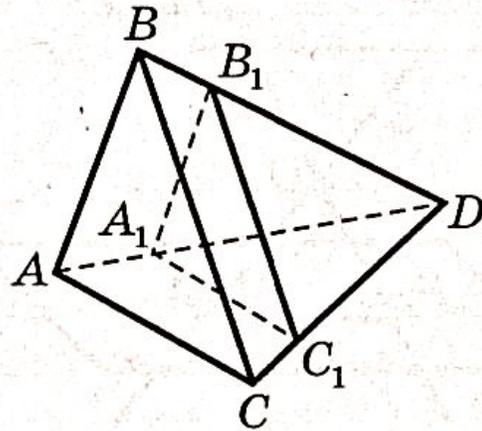
Дано:  $ABCD$  — пространственный четырехугольник.

Докажите, что плоскости  $ABC$  и  $A_1B_1C_1$  параллельны.



Докажите, что плоскости  $ABC$  и  $A_1B_1C_1$  параллельны.

⑥



Дано:  $ABCD$  — пространственный четырехугольник.

$$DA_1 : A_1A = DB_1 : B_1B = DC_1 : C_1C.$$