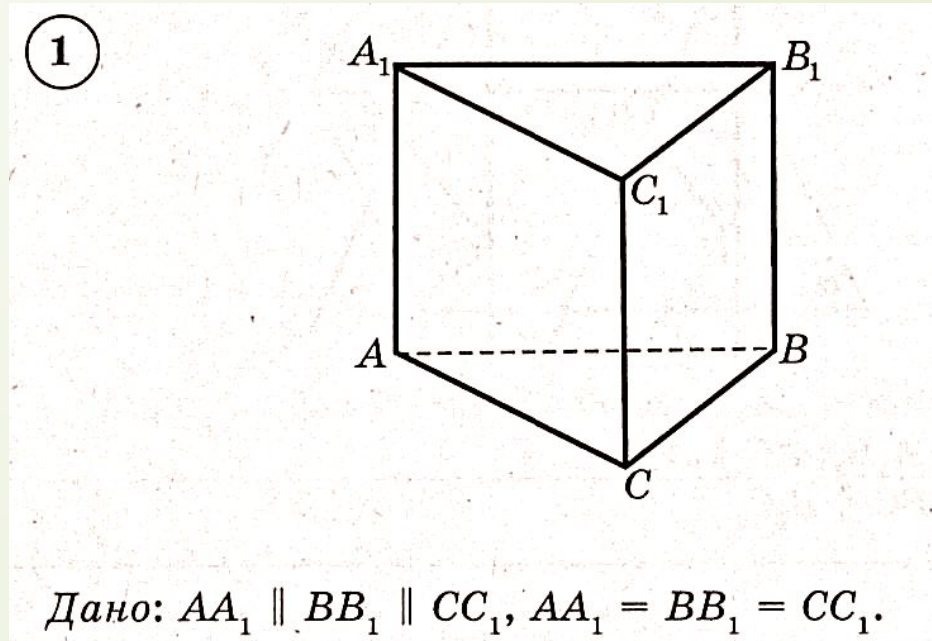




Признак параллельности плоскостей

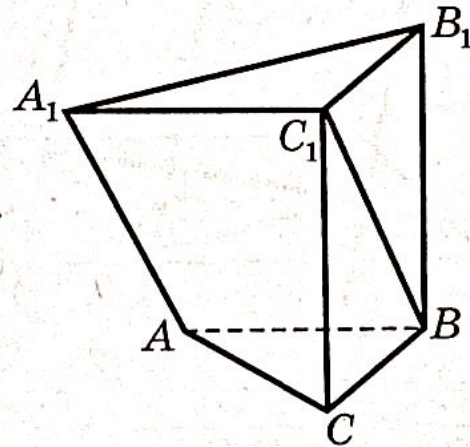
МБОУ Вятская СОШ
Учитель математики:
Коряковцева Н.В.

Докажите, что плоскости ABC и $A_1B_1C_1$ параллельны.



Докажите, что плоскости ABC и $A_1B_1C_1$ параллельны.

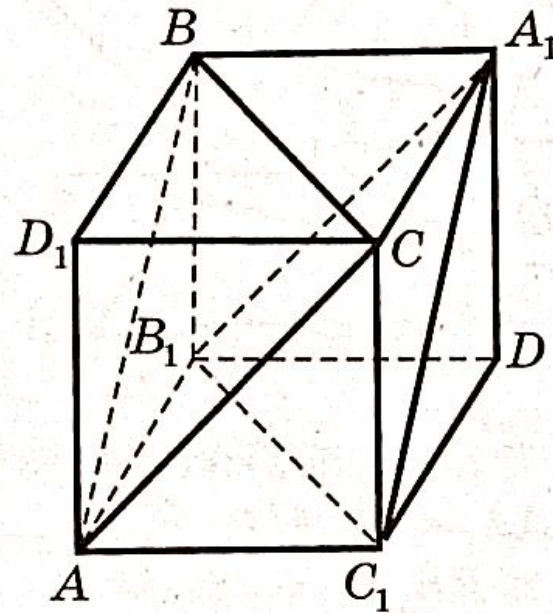
②



Дано: AA_1C_1B и CC_1B_1B — параллелограммы.

Докажите, что плоскости ABC и $A_1B_1C_1$ параллельны.

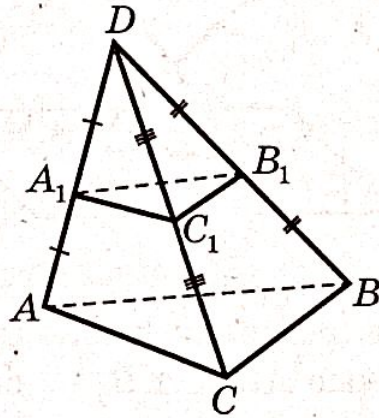
3



Дано: $AB_1DC_1D_1BA_1C$ — куб.

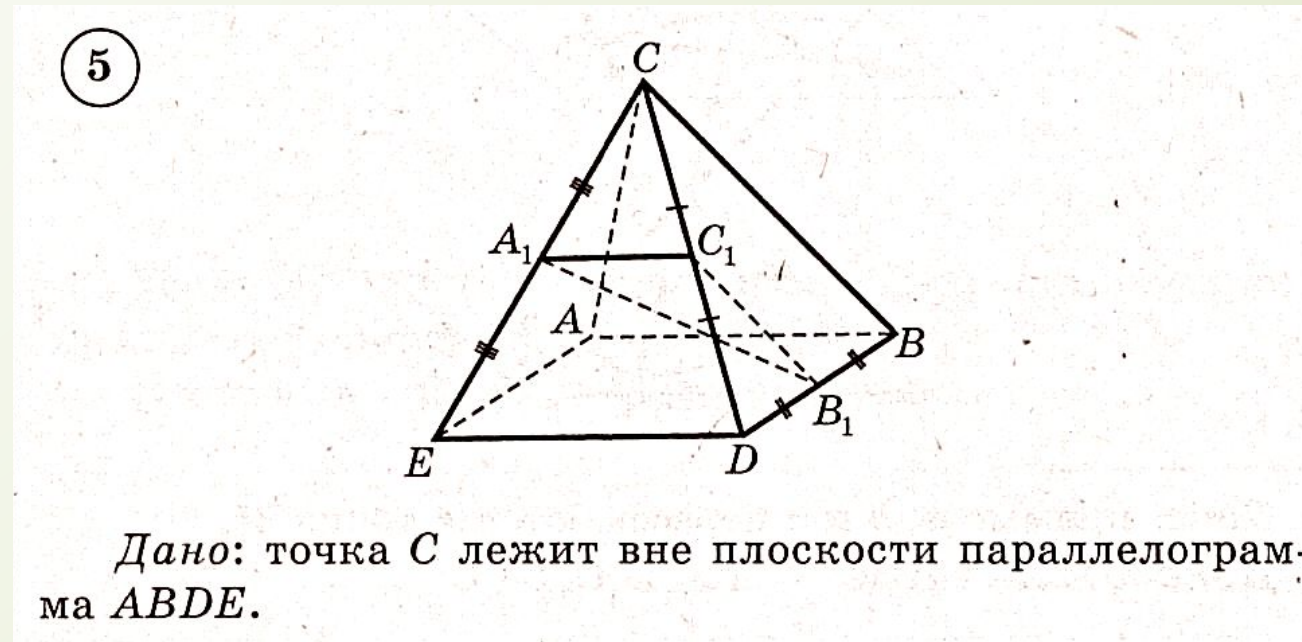
Докажите, что плоскости ABC и $A_1B_1C_1$ параллельны.

④



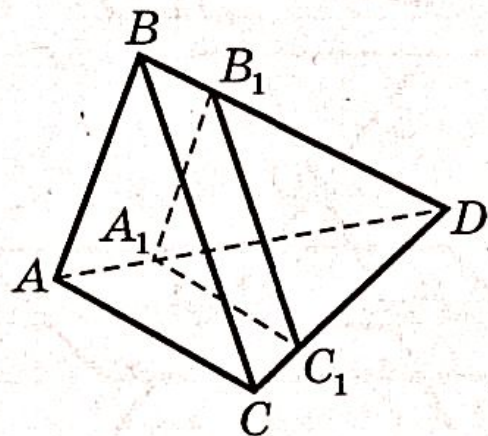
Дано: $ABCD$ — пространственный четырехугольник.

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.

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