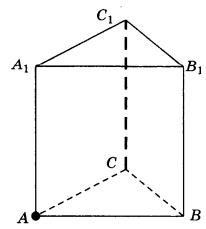
#### ПРАВИЛЬНАЯ ТРЕУГОЛЬНАЯ ПРИЗМА

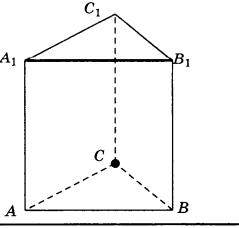
4

Таблица 19

1 В правильной треугольной призме  $ABCA_1B_1C_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до прямой  $CC_1$ .



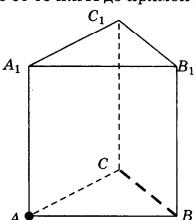
ние от точки C до прямой  $A_1B_1$ .



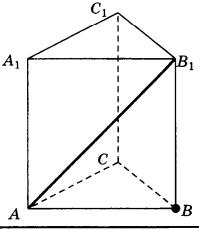
В правильной треугольной призме  $ABCA_1B_1C_1$ , все ребра кото-

рой равны 1, найдите расстоя-

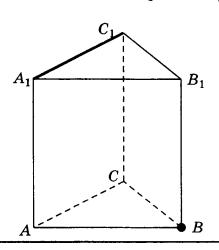
2 В правильной треугольной призме  $ABCA_1B_1C_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до прямой BC.



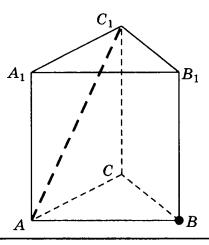
5 В правильной треугольной призме  $ABCA_1B_1C_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой  $AB_1$ .



3 В правильной треугольной призме  $ABCA_1B_1C_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой  $A_1C_1$ .

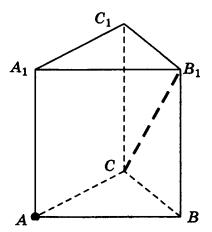


6 В правильной треугольной призме  $ABCA_1B_1C_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой  $AC_1$ .



# Окончание табл. 19

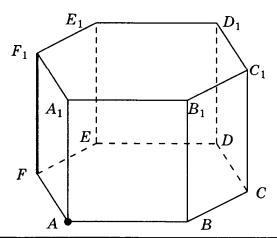
В правильной треугольной призме  $ABCA_1B_1C_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до прямой  $CB_1$ .



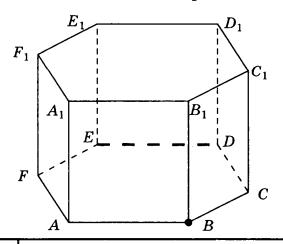
#### ПРАВИЛЬНАЯ ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ПРИЗМА

Таблица 20

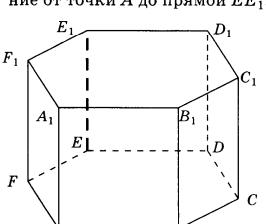
В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до прямой  $FF_1$ .



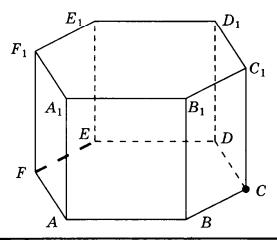
 $egin{array}{c} {\bf 4} \\ {\bf B} \end{array}$  Правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны  ${\bf 1}$ , найдите расстояние от точки  ${\bf B}$  до прямой  ${\bf DE}$ .



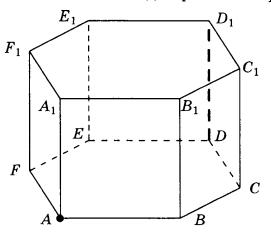
2 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до прямой  $EE_1$ .



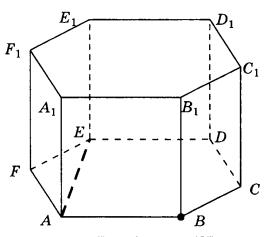
5 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки C до прямой FE.



 $egin{array}{c} {\bf 3} & {\bf B} \ {\bf правильной } \ {\bf шестиугольной } \ {\bf призме} \ {\bf A}...F_1, \ {\bf все} \ {\bf ребра} \ {\bf которой } \ {\bf рой } \ {\bf равны} \ {\bf 1}, \ {\bf найдите} \ {\bf расстояние} \ {\bf от} \ {\bf точки} \ {\bf A} \ {\bf до} \ {\bf прямой} \ {\bf DD}_1. \end{array}$ 

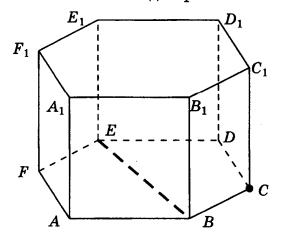


В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой AE.

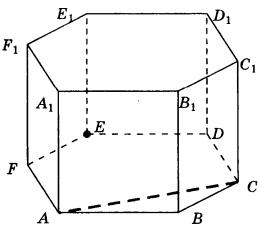


## Продолжение табл. 20

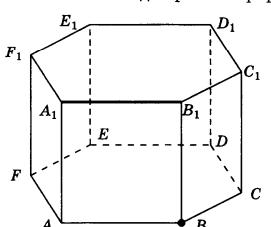
В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки C до прямой BE.



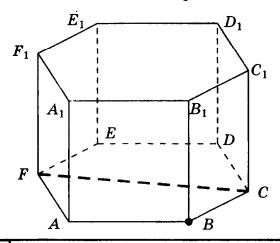
10 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки E до прямой AC.



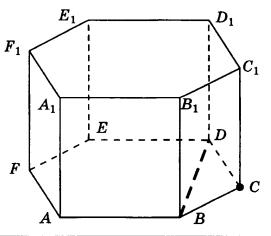
В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой  $A_1B_1$ .



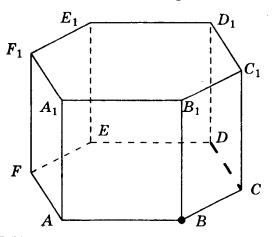
11 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой FC.



В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки C до прямой BD.

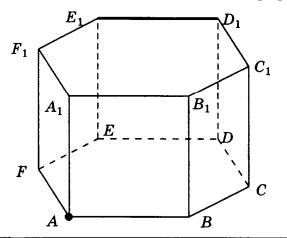


12 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой CD.

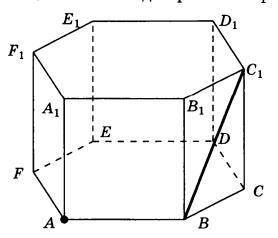


### Продолжение табл. 20

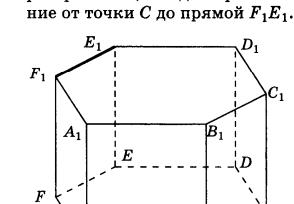
13 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до прямой  $D_1E_1$ .



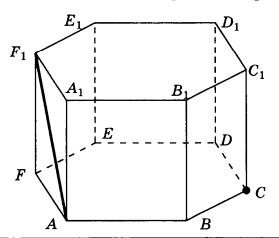
16 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до прямой  $BC_1$ .



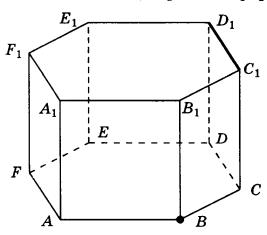
14 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки C до прямой  $F_1E_1$ .



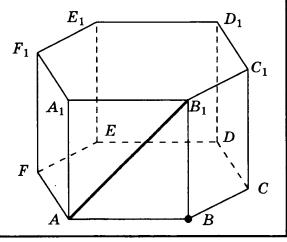
**17** В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки C до прямой  $AF_1$ .



15 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой  $D_1C_1$ .

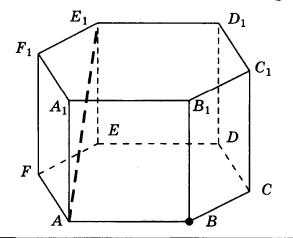


18 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой  $AB_1$ .

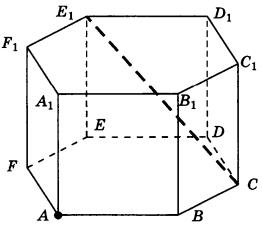


## Продолжение табл. 20

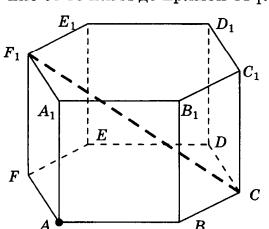
19 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой  $AE_1$ .



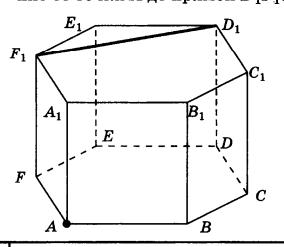
22 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до прямой  $CE_1$ .



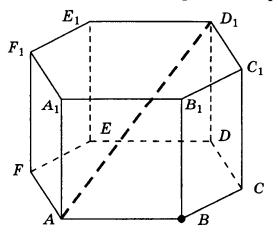
**20** В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до прямой  $CF_1$ .



23 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до прямой  $D_1F_1$ .



**21** В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой  $AD_1$ .



**24** В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой  $A_1F_1$ .

