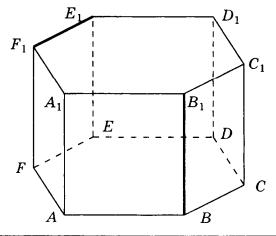
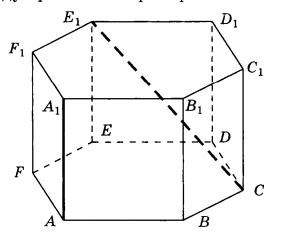
#### ПРАВИЛЬНАЯ ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ПРИЗМА

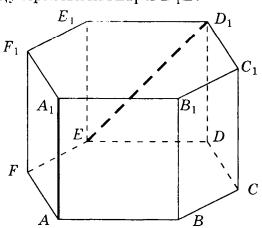
Таблица 3

1 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $BB_1$  и  $F_1E_1$ .

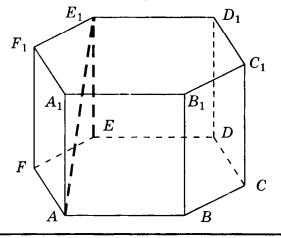




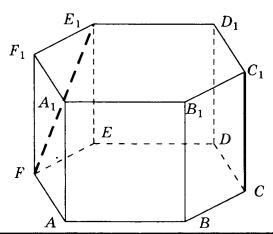
2 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $AA_1$  и  $D_1E$ .



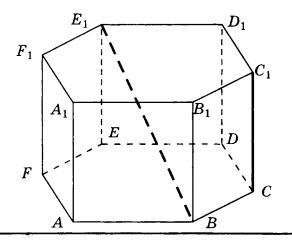
5 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $AE_1$  и  $EE_1$ .



3 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $CC_1$  и  $FE_1$ .

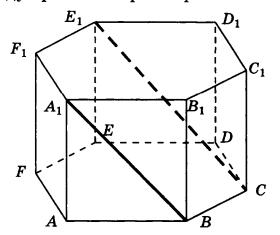


 $oldsymbol{6}$  В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $CC_1$  и  $BE_1$ .

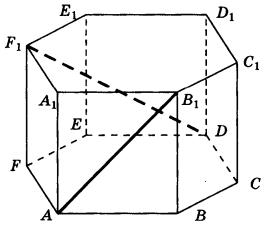


## Продолжение табл. 3

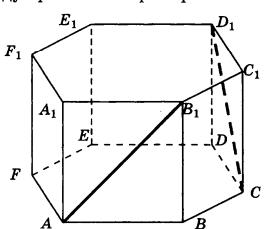
7 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $A_1B$  и  $E_1C$ .



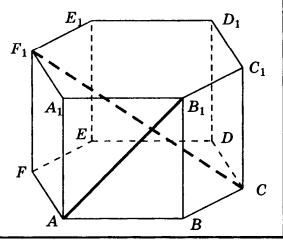
10 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $AB_1$  и  $F_1D$ .



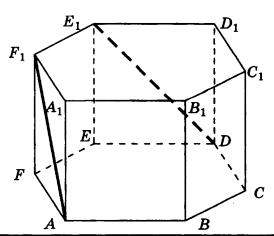
В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $AB_1$  и  $D_1C$ .



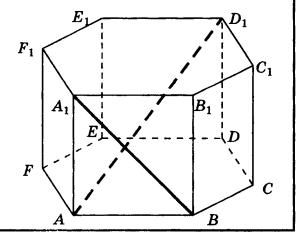
11 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $F_1C$  и  $AB_1$ .



9 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $AF_1$  и  $DE_1$ .

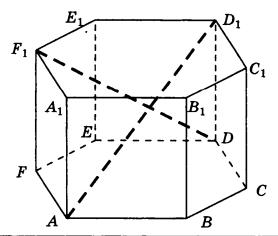


12 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $A_1B$  и  $AD_1$ .

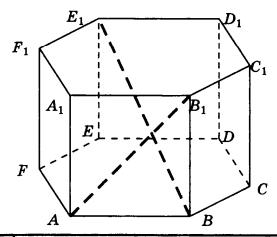


## Продолжение табл. 3

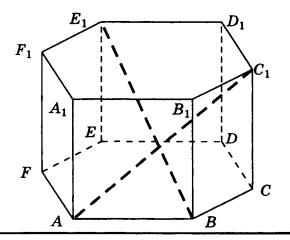
13 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $AD_1$  и  $F_1D$ .



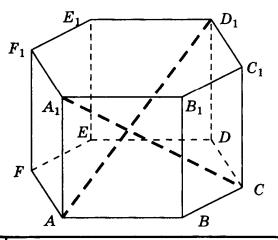
14 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $BE_1$  и  $AB_1$ .



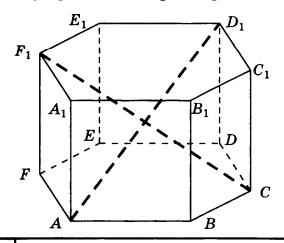
15 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $AC_1$  и  $BE_1$ .



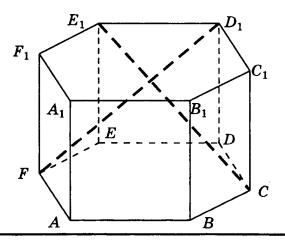
16 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $A_1C$  и  $AD_1$ .



17 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $AD_1$  и  $CF_1$ .

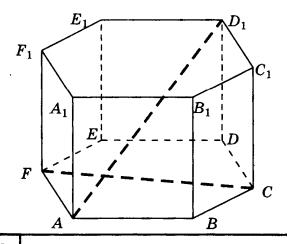


18 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $FD_1$  и  $CE_1$ .

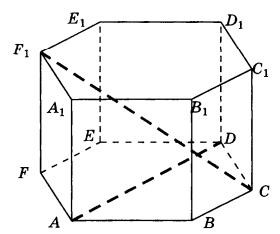


# Продолжение табл. 3

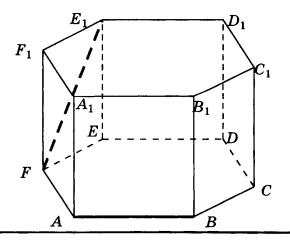
19 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми FC и  $AD_1$ .



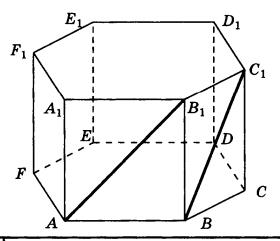
20 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми AD и  $CF_1$ .



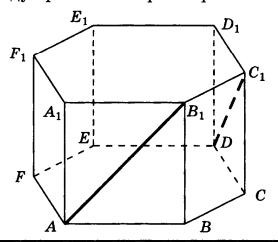
**21** В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми AB и  $FE_1$ .



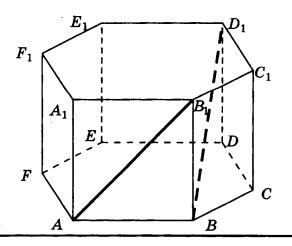
22 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $AB_1$  и  $BC_1$ .



23 В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $AB_1$  и  $DC_1$ .



 $egin{array}{c} {\bf 24} \\ {\bf B} \ {
m правильной } \ {
m шестиугольной } \\ {
m призме } \ {\it A...} \ {\it F}_1, \ {
m все } \ {
m pебра } \ {
m которой } \ {
m равны } \ {\bf 1}, \ {
m найдите } \ {
m угол } \ {
m меж-} \ {
m ду } \ {
m прямыми } \ {\it AB}_1 \ {
m u} \ {\it BD}_1. \\ \end{array}$ 



#### Окончание табл. 3

**25** В правильной шестиугольной призме  $A...F_1$ , все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми  $BA_1$  и  $DB_1$ .

