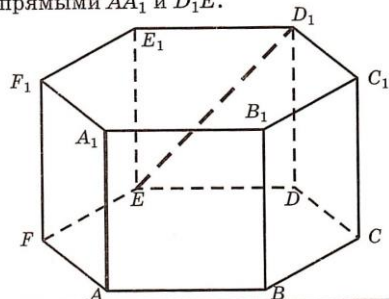
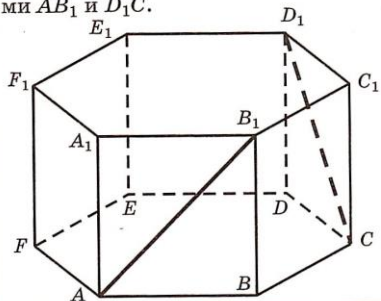


ПРАВИЛЬНАЯ ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ПРИЗМА

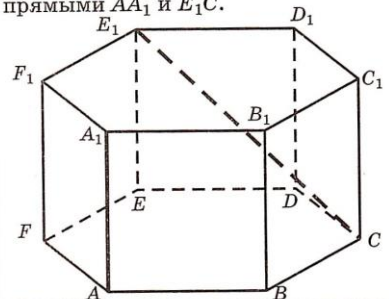
1 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми AA_1 и D_1E .



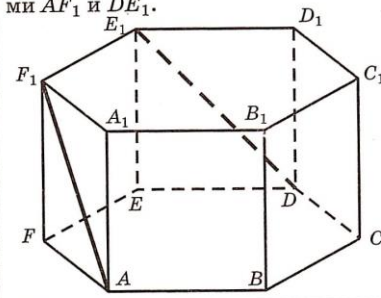
4 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми AB_1 и D_1C .



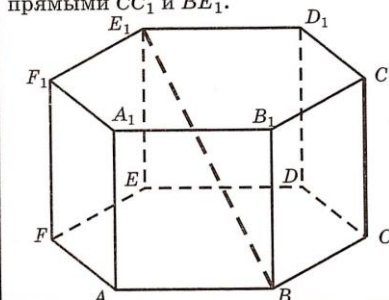
2 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми AA_1 и E_1C .



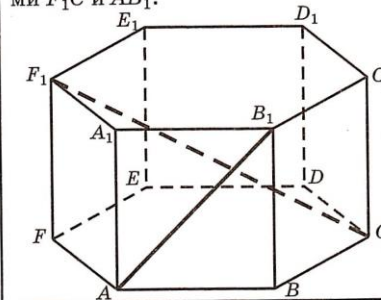
5 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми AF_1 и DE_1 .



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

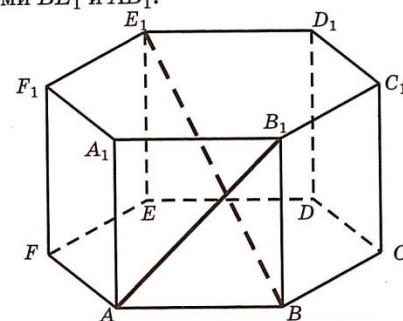


6 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми F_1C и AB_1 .

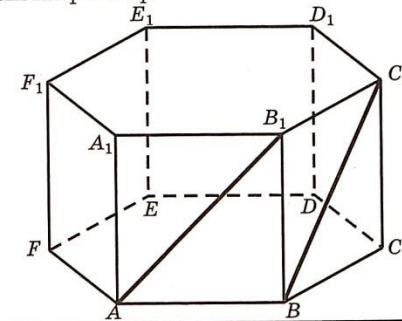


Нечетные номера заданий — для выполнения в аудитории,
четные номера заданий — для домашнего выполнения

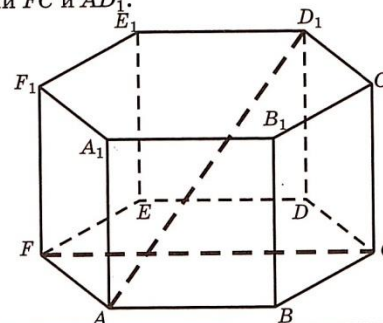
7 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми BE_1 и AB_1 .



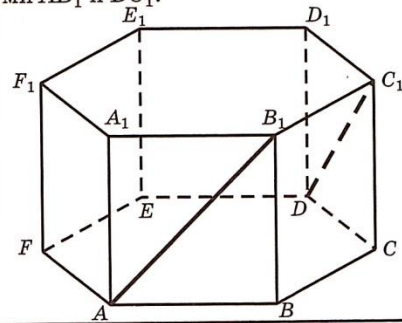
10 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми AB_1 и BC_1 .



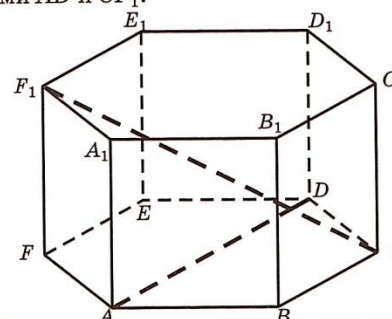
8 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми FC и AD_1 .



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



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



12 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите угол между прямыми AB_1 и BD_1 .

