

В прямоугольном параллелепипеде  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  известны длины рёбер  $AB = 16$ ,  $AD = 12$ ,  $AA_1 = 15$ . Найдите синус угла между прямыми  $CD$  и  $A_1 C_1$ .