

В основании прямой призмы  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  лежит квадрат  $ABCD$  со стороной 2, а высота призмы равна 1. Точка  $E$  лежит на диагонали  $BD_1$ , причём  $BE = 1$ .

- а) Постройте сечение призмы плоскостью  $A_1 C_1 E$ .
- б) Найдите угол между плоскостью сечения и плоскостью  $ABC$ .