

1. У прямокутному паралелепеді  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  ребро  $BC = 4$ , ребро  $AB = 2\sqrt{5}$ , ребро  $BB_1 = 4$ . Точка  $K$  - середина ребра  $CC_1$ . Знайдіть площу перерізу, що проходить через точки  $B_1, A_1$  і  $K$ .

