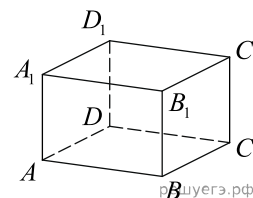
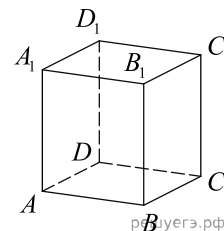


1. У правильній чотирикутній призмі $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ ребро AA_1 дорівнює 15, а діагональ BD_1 дорівнює 17. Знайдіть площу перерізу призми площиною, що проходить через точки A, A_1 і C .



- А) 60 Б) 120 В) 64 Г) 124 Д) 90

2. Дана правильна чотирикутна призма $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ площа основи якої дорівнює 6, а бічне ребро дорівнює 7. Знайдіть обсяг багатогранника, вершинами якого є точки A, B, C, A_1, B_1 .



- А) 14 Б) 28 В) 7 Г) 42 Д) 21