

Ребро куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ равно 4. Через середины ребер AB и BC параллельно прямой BD_1 проведена плоскость.

- А) Постройте сечение куба этой плоскостью.
- Б) Найдите площадь полученного сечения.