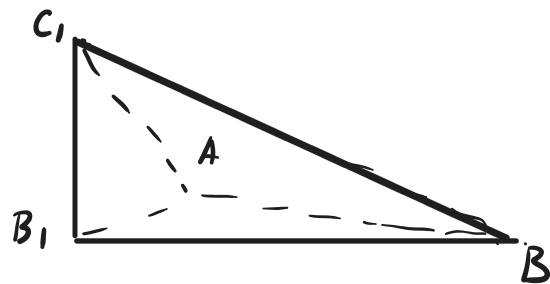
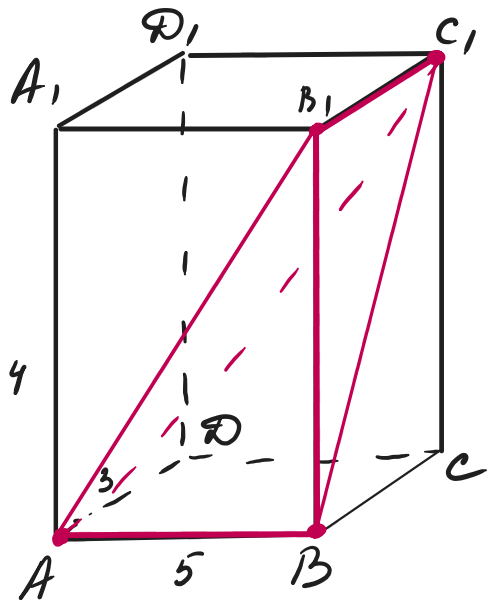


3.2. Найдите объём многогранника, вершинами которого являются точки  $A, B, B_1, C_1$  прямоугольного параллелепипеда  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ , у которого  $AB = 5, AD = 3, AA_1 = 4$ .



$$V = \frac{1}{3} S_{ABB_1} \cdot B_1 C_1$$

$$S_{ABB_1} = \frac{1}{2} \cdot 5 \cdot 4 = 10$$

$$B_1 C_1 = AD = 3$$

$$V = \frac{1}{3} \cdot 10 \cdot 3 = 10$$