

Вариант № 534

Основою прямої призми $ABCDA_1B_1C_1D_1$ є ромб $ABCD$, у кому більша діагональ $AC = 17$ см. Об'єм призми дорівнює 1020 см^3 . Через діагональ AC та вершину B_1 тупого кута верхньої основи призми проведено площину, яка утворює з площину основи призми кут α . Знайдіть площа утвореного перерізу призми (у см^2), якщо $\operatorname{tg} \alpha = 2,4$.