

Вариант № 500

В прямой правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ имеем $B_1D = 8\sqrt{3}$ и $\angle B_1DB = 45^\circ$. Найдите площадь боковой поверхности и площадь полной поверхности данной призмы.

- 1) $768\sqrt{3}$
- 2) $228\sqrt{3}$
- 3) $288\sqrt{3}$
- 4) $384\sqrt{6}$
- 5) $288\sqrt{2}$
- 6) $192\sqrt{3}$
- 7) $576\sqrt{6}$
- 8) $384\sqrt{2}$