6) $192\sqrt{3}$

В прямой правильной шестиугольной призме $ABCDEFA_1B_1C_1D_1E_1F_1$ имеем $B_1D=8\sqrt{3}$ и $\angle B_1 DB = 45^\circ$. Найдите площадь боковой поверхности и площадь полной поверхности данной призмы.

- 1) $768\sqrt{3}$
- 2) $228\sqrt{3}$
- 5) $288\sqrt{2}$