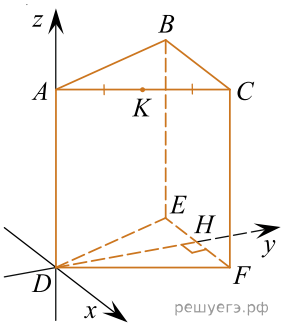
В правильной треугольной призме все ребра равны 1. Точка K — середина ребра AC. Найдите координаты векторов $\overrightarrow{AK}$ и $\overrightarrow{FB}$.



1) $\left(\frac{1}{2}; 0; 1\right)$ 2) $\left(1; \frac{\sqrt{3}}{2}; -1\right)$ 3) $\left(\frac{1}{4}; \frac{\sqrt{3}}{4}; 0\right)$

4) $\left(\frac{1}{4}; \frac{\sqrt{3}}{4}; 0\right)$ 5) $(-1; 0; 1)$ 6) $\left(\frac{1}{4}; \frac{\sqrt{3}}{2}; 1\right)$