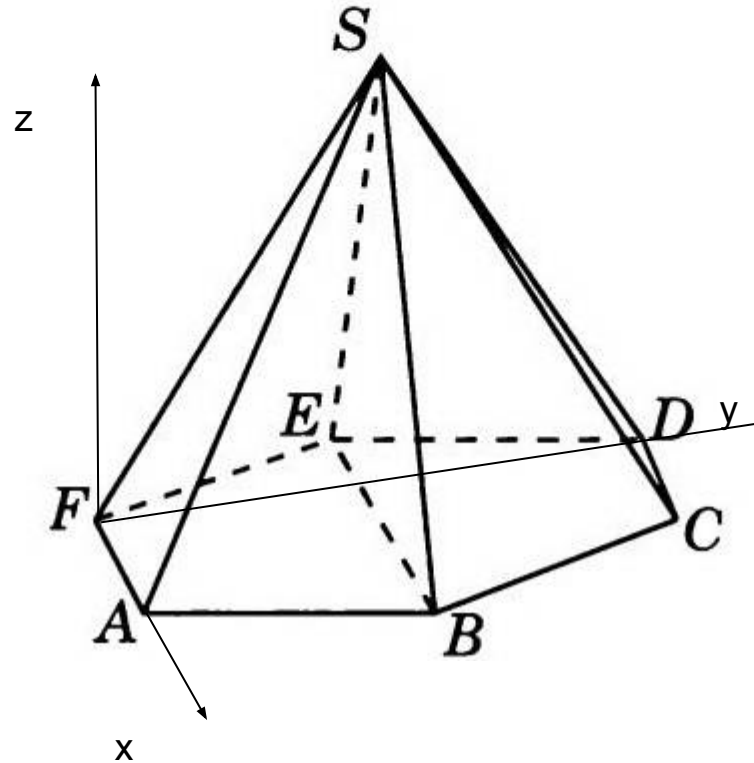


В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$, стороны основания которой равны 1, а боковые ребра равны 2, найдите косинус угла между прямыми SA и BE .



$$A(1;0;0) \quad S(\frac{1}{2}; \frac{\sqrt{3}}{2}; \sqrt{3})$$

$$B(\frac{3}{2}; \frac{\sqrt{3}}{2}; 0) \quad E(-\frac{1}{2}; \frac{\sqrt{3}}{2}; 0)$$

$$AS\{-\frac{1}{2}; \frac{\sqrt{3}}{2}; \sqrt{3}\} \quad EB\{2; 0; 0\}$$

$$\cos(\alpha) = (-1) / 4$$

$$\text{OTV: } 0,25$$