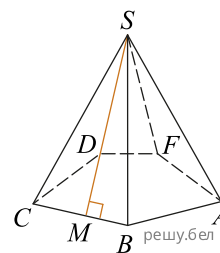


Дана правильная пятиугольная пирамида $SABCDF$, у которой длина стороны BC основания $ABCDF$ равна $6\sqrt{2}$, а длина бокового ребра SC равна $7\sqrt{2}$ (см. рис.). Найдите апофему SM пирамиды $SABCDF$.



- 1) $2\sqrt{5}$ 2) $\sqrt{10}$ 3) $4\sqrt{5}$ 4) $4\sqrt{10}$ 5) $5\sqrt{2}$