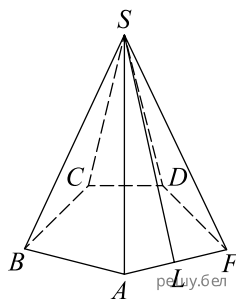
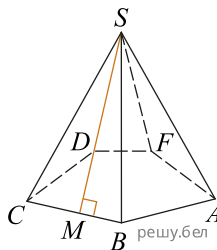


1. Дана правильная пятиугольная пирамида  $SABCDF$ , у которой длина стороны  $AF$  основания  $ABCDF$  равна  $4\sqrt{3}$ , а длина бокового ребра  $SA$  равна  $7\sqrt{3}$  (см. рис.). Найдите апофему  $SL$  пирамиды  $SABCDF$ .



- 1)  $3\sqrt{5}$     2)  $\sqrt{3}$     3)  $\sqrt{15}$     4)  $3\sqrt{3}$     5)  $3\sqrt{15}$

2. 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)  $5\sqrt{2}$