**В правильной треугольной призме ABCA1B1C1 стороны оснований равны 2√3, боковые ребра равны 5. Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через**

середины ребер AB и A1B1 и точку C

К1

В1

А1

С

В

А

С1

К

 АВ=ВС=АС=2√3, АА1=ВВ1=СС1=5

АК=КВ=√3

∆АКС: АС=2√3, АК=√3

По теореме Пифагора: КС2=(2√3)2-(√3)2

КС=3

**SCC1K1K=5\*3=15**