

В прямой треугольной призме $ABCA'B'C'$, где $AB = 6$; $AC = 7$; $CB = 5$; $AA' = 8$, проведено сечение CMN параллельно ребру AB , которое делит объем призмы пополам (точка M лежит на AA' , N — на BB').

- а) Найти отношение $AM : MA'$.
- б) Найти тангенс угла между плоскостями ABC и CMN .