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*.