

В трапеции $ABCD$ $BC \parallel AD$, $\angle ABC = 90^\circ$. Прямая, перпендикулярная стороне CD , пересекает сторону AB в точке M , а сторону CD — в точке N .

- а) Докажите подобие треугольников ABN и DCM
- б) Найдите расстояние от точки A до прямой BN , если $MC = 5$, $BN = 3$, а расстояние от точки D до прямой MC равно 6.