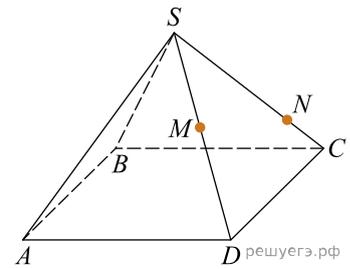


$SABCD$  — правильная четырехугольная пирамида, все ребра которой равны 41. Точка  $M$  — середина ребра  $SD$ . Точка  $N \in SC$ ,  $CN : NS = 1 : 3$ . Найдите длину отрезка, по которому плоскость, проходящая через точки  $N, M, A$ , пересекает основание  $ABCD$  пирамиды.



- 1)  $\frac{41\sqrt{10}}{3}$     2)  $51\frac{1}{4}$     3)  $\frac{41\sqrt{13}}{3}$     4)  $\frac{41\sqrt{17}}{4}$     5)  $\frac{41\sqrt{5}}{2}$